

시민과 함께 만드는 녹색대동세상 대전충남녹색연합

대전광역시 중구 대흥동 209-1번지 대일빌딩 3층 042-253-3241 ~ 2/ F.042-253-3244

홈페이지 www.greendaejeon.org / 이메일 daejeon@greenkorea.org

보 도 자 료

날 짜 : 2019. 8. 13(화)

발 신 : 김성중 선임활동가 (042-253-3241, 010-2626-8099)

수 신 : 각 언론사 사회부 기자

제 목 : 2019 제9회 대전시민 맹꽁이 생태모니터링 결과, 대전 도심 28곳에서
기후변화지표종 맹꽁이 서식지 확인! (총 6매)



어은초등학교에서 맹꽁이 모니터링하는 모습



어은초등학교 배수로에서 확인 된 맹꽁이

2019 제9회 대전시민 맹꽁이 생태모니터링 결과 발표 대전 도심 총 28곳에서 기후변화지표종 맹꽁이 서식지 확인!

대전충남녹색연합은 지난 6월 1일부터 7월 21일까지 약 7주간 대전시민 107명과 함께한 ‘2019 제9회 대전시민 맹꽁이 생태모니터링’을 결과를 발표한다.

‘대전시민 맹꽁이 생태모니터링’은 기후변화 시대에 빠르게 멸종되고 있는 양서류 중 기후변화 지표종이자 세계자연보전연맹(IUCN) 멸종위기종 ‘적색 목록(Red List)’에 올라가 있고 우리나라에서는 환경부 지정 멸종위기종 2급으로 지정되어 법적 보호를 받고 있는 맹꽁이를 대전시민들이 직접 모니터링하고 맹꽁이 서식 실태를 파악하여 지역 자연환경을 보전하고 생태도시 대전을 만들어 가는 시민참여 환경운동이다.

아홉 번째로 진행되는 ‘2019 대전시민 맹꽁이 생태모니터링’은 가족 및 동아리 단위의 ‘맹꽁이 수호대’가 결성되어 맹꽁이 서식지를 모니터링했다. 맹꽁이수호대가 모니터링한 결과, 대전지역 총 51지점 중 13지점에서 맹꽁이 서식을 확인했고 모니터링 지점 외에 새롭게 발견된 15지점이 추가 확인되어 총 28지점에서 맹꽁이 서식을 확인했다.

맹꽁이 서식지 28지점 중 유성구 22지점으로 가장 많이 발견

맹꽁이 서식이 확인된 총 28지점(유성구 22지점, 서구 5지점, 동구 1지점)은 목견과 청음을 통해 확인한 후 양서류 전문가인 문광연 중일고등학교 교사에게 검증 받았다. 검증받은 28지점의 맹꽁이 서식지 유형과 관찰형태는 아래 <표-1>과 같다.

<표-1>2019 제9회 대전시민 맹꽁이 생태모니터링에서 확인된 서식지 유형과 관찰형태

번호	구	동	상세위치	서식지 유형	관찰형태			
					성체	올챙이	알	소리
1	유성구	가정동	대전교육과학연구원 부근	배수로	0	-	0	0
2		가정동	대덕중학교	배수로	0	-	-	0
3		관평동	킹스파침질방 부근	배수로	-	-	-	0
4		관평동	(주)덕인 디스플레이 사업장 부지	나대지	0	-	-	0
5		구성동	카이스트 서측 학생회관 부근	배수로	-	-	0	-
6		노은동	선사박물관 및 은구비공원 부근	배수로	0	-	0	0
7		덕명동	삼성연구원과 네오미아파트 사이	나대지	0	-	-	0
8		도돌동	대덕고등학교	배수로	0	0	0	0
9		도룡동	대덕초등학교-대덕고등학교 주변 주택가	배수로	-	-	-	0
10		도룡동	스마트시티와 우성이산 부근	배수로	-	-	-	0
11		어은동	어은중학교	배수로	0	0	0	0
12		어은동	어은초등학교	배수로	-	0	0	0
13		용산동	용신교 아래 갑천 좌안 습지	습 지	0	-	-	0
14		용산동	용산초등학교	배수로	0	-	-	0
15		죽동	유성여자고등학교	배수로	-	-	-	0
16		죽동	유성경찰서 맞은편 밭	습 지	-	-	-	0
17		죽동	유성경찰서 앞 북유성대로	배수로	-	-	-	0
18		죽동	유성경찰서 주변 팀룩 부근	배수로	-	-	-	0
19		신성동	엑스포다리 부근	습 지	-	-	-	0
20		봉산동	송강폐차장 앞 갑천 부근	습 지	0	-	-	0
21		봉산동	신구교 아래	습 지	0	-	-	0
22		신일동	열병합발전소 앞 갑천 부근	습 지	0	-	-	0
23	서구	갈마동	갈마약수터 부근	습 지	-	-	-	0
24		갈마동	한밭고등학교	배수로	0	-	-	0
25		관저동	관저더샵 1차아파트 부근	배수로	-	0	-	0
26		내 동	대전외국어고등학교	배수로	-	-	-	0
27		흑석동	노루벌	습 지	-	-	-	0
28	동구	용계동	진잠천과 화산천 합류점	습 지	-	-	-	0
계	총 28지점에서 맹꽁이 서식 확인							

서식지 유형을 보면 배수로 17지점, 습지 9지점, 나대지 2지점으로 대부분의 맹꽁이가 배수로에서 서식하는 것을 확인했다. 보통 맹꽁이는 습지에서 생활을 하지만 도시가 성장하면서 도로 및 주거단지 개발로 습지가 파괴되면서 생존을 위해 비교적 외부위협이 적은 배수로로 이동한 것으로 보여진다. 즉 도심 속 맹꽁이의 서식지가 습지에서 배수로로 옮겨가고 있는 양상을 보였다.

도심 속 맹꽁이는 학교 배수로에서 장기간 확인, 서식지 보호 시급

대전충남녹색연합은 2011년부터 2019년까지 9년간 대전시민과 ‘맹꽁이 생태모니터링’을 진행한 결과 <표-2> 2011~2019 대전지역 맹꽁이 서식지 현황표를 보면 2011~2019년에 대전지역에서 확인된 맹꽁이 서식지는 총 70지점으로 그 중 44지점이 확인된 유성구가 가장 많다. 장기간 확인된 지점을 보면 어은초, 어은중, 용산초, 대덕고, 유성여고, 충대농대, 카이스트, 은구비공원, 구봉마을9단지 등 모두 배수로에서 맹꽁이가 관찰됐다.

<표-2> 2011~2019 대전지역 맹꽁이 서식지 현황표

유성구		서식지 확인연도								
번호	조사지점	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1	충대 농대 인근 배수로	0	0	-	-	0	0	X	0	-
2	충대 농대 농업과학기술센터 실습 논 습지	-	-	-	-	-	0	X	-	-
3	어은초등학교 배수로	-	-	-	-	0	0	0	0	0
4	어은중학교 배수로	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	용산초등학교 배수로	0	0	-	0	-	-	0	0	0
6	용신교 아래 갑천 좌안 습지	0	0	-	-	0	0	-	0	0
7	대전 컨벤션센터 뒤 나대지	0	0	-	-	-	-	-	0	-
8	대덕고등학교 배수로	0	0	-	0	0	-	0	0	0
9	대덕초등학교와 우성이산 밑 습지	-	-	0	-	-	-	0	-	-
10	엑스포 무역전시관 앞 갑천 초지	-	-	-	0	-	-	-	-	-
11	엑스포탑 뒤 정자 배수로	-	-	-	-	0	-	-	-	-
12	관평천 수변 습지	0	0	0	0	-	-	-	X	-
13	롯데마트-디티비안 부근 배수로	-	-	-	-	0	-	-	-	-
14	테크노벨리 1단지 앞 배수로	0	-	-	-	-	-	-	0	-
15	카이스트 서측 학생회관 배수로	-	0	-	0	0	-	0	X	0
16	카이스트 앞 갑천 초지	-	-	-	-	0	-	0	-	-
17	선사박물관 뒤 은구비 공원 배수로	0	-	0	0	-	-	0	0	0
18	노은중학교 배수로	-	-	-	-	-	0	0	0	-
19	두리중학교 배수로	-	0	-	-	-	-	-	-	-
20	엑스포아파트 1단지 인근 밭 습지	0	0	0	-	-	-	-	-	-
21	엑스포아파트 4단지 인근 밭 습지	-	0	-	-	-	-	-	-	-
22	유성여고 인근 포춘차이나 식당 앞 배수로	0	-	0	0	0	-	0	-	X
23	유성여고 인근 커피공방 카페 앞	0	-	-	-	-	-	-	X	X
24	애경연구소	-	-	-	0	-	-	-	-	-
25	당진고속도로 굴다리 밑 습지	-	-	-	0	-	-	-	-	-
26	송림마을 5단지 배수로	-	-	-	-	0	-	-	-	-
27	호수공원 예정지 논 습지	-	-	-	-	-	0	X	-	-
28	수통골 습지	0	-	-	-	-	-	-	-	-
29	삼성연수원과 네오미아파트 사이 나대지	-	-	-	-	-	-	0	-	0
30	봉암초등학교 배수로	-	-	-	-	-	-	0	-	-

31	대전교육과학연구원 앞 수로	-	-	-	-	-	-	-	0	0
32	스마트시티와 우성이산 부근 배수로	-	-	-	-	-	-	-	0	0
33	킹스파점질방 주변 배수로	-	-	-	-	-	-	-	0	0
34	대덕초-대덕고 가는 길 주택가 배수로	-	-	-	-	-	-	-	-	0
35	엑스포다리 밑 초지	-	-	-	-	-	-	-	-	0
36	(주)덕인 디스플레이 사업부지 안 나대지	-	-	-	-	-	-	-	-	0
37	유성여자고등학교 배수로	-	-	-	-	-	-	-	-	0
38	유성경찰서 맞은편 밭 습지	-	-	-	-	-	-	-	-	0
39	유성경찰서 앞 북유성대로 배수로	-	-	-	-	-	-	-	-	0
40	유성경찰서 인근 팀죽 배수로	-	-	-	-	-	-	-	-	0
41	송강폐차장 앞 갑천변 초지	-	-	-	-	-	-	-	-	0
42	신구교 아래 초지	-	-	-	-	-	-	-	-	0
43	열병합발전소 앞 갑천변 초지	-	-	-	-	-	-	-	-	0
44	대덕중학교 배수로	-	-	-	-	-	-	-	-	0

유성구에서 9년 동안 확인된 맹꽍이 서식지 : 총 44지점

서구		서식지 확인연도								
번호	조사지점	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1	성애양로원 앞 고속도로 굴다리 밑 습지	0	-	-	-	-	-	-	-	-
2	구봉마을9단지 인근 배수로	0	0	0	0	-	0	X	0	-
3	서머나 교회 인근 초지	0	0	-	0	-	-	X	-	X
4	원양초등학교 배수로	0	0	-	-	-	-	0	X	-
5	느리울초등학교 배수로	-	-	-	-	-	-	0	0	-
6	수정아파트 인근 배수로	-	0	-	-	-	-	X	X	-
7	가수원지구대 인근 나대지	-	0	-	-	-	-	X	X	-
8	한밭수목원 배수로	-	-	-	-	-	-	-	0	X
9	갈마약수터 습지	-	-	-	-	-	-	-	-	0
10	한밭고등학교 배수로	-	-	-	-	-	-	-	-	0
11	관저더샵 1차 아파트 인근 배수로	-	-	-	-	-	-	-	-	0
12	대전외국어고등학교 배수로	-	-	-	-	-	-	-	-	0
13	노루벌 습지	-	-	-	-	-	-	-	-	0

서구에서 9년 동안 확인된 맹꽍이 서식지 : 총 9지점

대덕구		서식지 확인연도								
번호	조사지점	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1	갑천 고속화도로 한밭톨게이트 앞 초지	-	-	0	-	-	-	0	-	-
2	대전MBC 둔산보 건너편 초지	-	0	-	-	-	-	-	-	-
3	대화동 육교와 정화원 주변 습지	-	-	-	-	-	-	0	-	-
4	다사랑아파트 인근 배수로	0	0	-	-	-	-	-	-	-
5	갑천과 금강 합류점 초지	0	0	-	-	0	-	-	X	-

대덕구에서 9년 동안 확인된 맹꽍이 서식지 : 총 5지점

동구		서식지 확인연도								
번호	조사지점	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1	경성맨션 1,2차 앞 철도길 사이 배수로	0	0	-	0	0	-	0	-	-
2	성남초등학교 배수로	-	-	0	0	-	-	X	-	-

3	찬샘마을 습지	-	-	-	0	-	-	-	-	-
4	폐고속도로 옆 습지	-	-	-	0	-	-	-	-	-
5	진잠천과 화산천 합류지점 배수로	-	-	-	-	-	-	-	-	0
동구에서 9년 동안 확인된 맹꽁이 서식지 : 총 5지점										
중구		서식지 확인연도								
번호	조사지점	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1	목양초등학교 배수로	-	0	-	-	-	-	-	-	-
2	올리브힐아파트 인근 배수로	-	-	-	0	-	-	-	-	-
3	한신아파트 인근 배수로	-	0	-	-	-	-	-	-	-
4	보문산 입구 근처 배수로	-	-	0	-	-	0	X	-	X
5	유등천 CMB 부근 초지	0	0	-	-	0	-	-	X	X
6	문화초등학교 정문 기차길 부근 배수로	-	-	-	0	-	-	-	-	-
7	한밭도서관 뒤 습지	-	-	-	-	-	0	-	X	X
중구에서 9년 동안 확인된 맹꽁이 서식지 : 총 7지점										
연도별 확인된 맹꽁이 총 서식지 수		21	23	10	18	14	10	17	16	30
2011~2019년 대전지역에서 확인된 맹꽁이 서식지 : 총 70지점										

하지만 현재 70지점에 모두 맹꽁이가 서식하고 있지는 않다. 장기간 확인된 구봉마을9단지인 경우 인근에서 예미지 아파트 건설공사로 올해 발견되지 않았고 선사박물관은 초기에는 인근 밭에서 맹꽁이가 관찰이 되었다가 농약사용으로 은구비공원 배수로로 서식지를 이동했다. 법적보호를 받는 맹꽁이지만 서식지 보호가 제대로 이뤄지지 않아 외부위협에 그대로 노출되어 있다.

기후변화지표종 맹꽁이 서식지 보전을 위한 실질적인 대책 필요

우리는 기후변화를 넘어 기후위기의 시대에 살고 있다. 기후위기의 심각성을 시민들이 크게 인식하고 있고 시민들은 현실적이고 직접적인 방법을 생활 속에서 실천하고 있다. 하지만 시민의식이 성장하는 것에 비해 행정기관의 대응은 더디기만 하다. 대전시 역시 기후변화에 대응하기 위해선 행정적 사고를 넘어 시민들과 함께 실천할 수 있는 방식을 고민해야 한다.

맹꽁이 서식지 보전 역시 마찬가지다. 맹꽁이의 생태적 가치와 법적 보호대상이란 것을 알고 있지만 현장에선 편의와 개발논리에 의해 서식지가 파괴되고 사라져 가고 있다. 더 이상 미룰수 있는 상황이 아니다. 기후변화지표종을 보호하고 관리하는 방안을 더 구체적이고 효과적인 내용으로 정리하고 실천해야 한다.

대전충남녹색연합은 대전시가 대전지역 맹꽁이 서식지를 보전하기 위한 구체적인 방안이 마련될 수 있도록 대전시에 '2019 대전시민 맹꽁이 생태 모니터링 결과'를 전달한 후 '맹꽁이 서식지 보전을 위한 협의'를 제안할 예정이다.

기후변화지표종인 맹꽁이를 보전하기 위해서는 대전시, 시민, 환경단체 등 공동의 노력이 매우

중요하다. 행정과 시민의 자발적인 노력이 결합하여 맹꽁이 서식지 보호활동이 진행된다면 전국 유일의 시민참여 환경운동이 될 것이다. 이후 맹꽁이를 비롯한 야생동물을 보호하기 위한 ‘대전 지역 야생동식물 보호정책’으로 확대되길 기대하며 대전시가 이를 적극적으로 추진할 것을 요구한다.

2019년 8월 13일

대전충남녹색연합

□ 문의 : 김성중 선임활동가 010-2626-8099