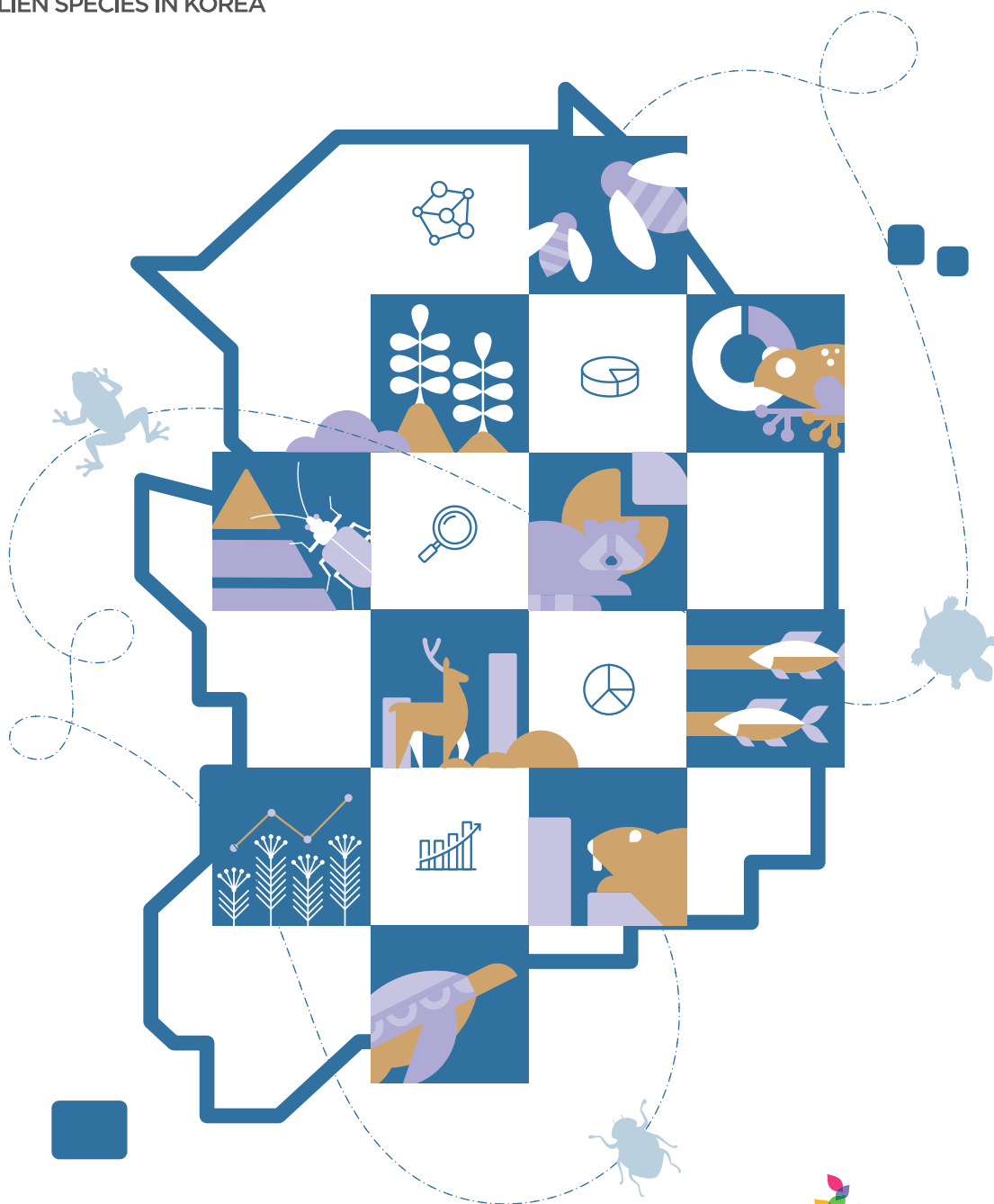


한국의 외래생물 분포현황

경기·
서울권

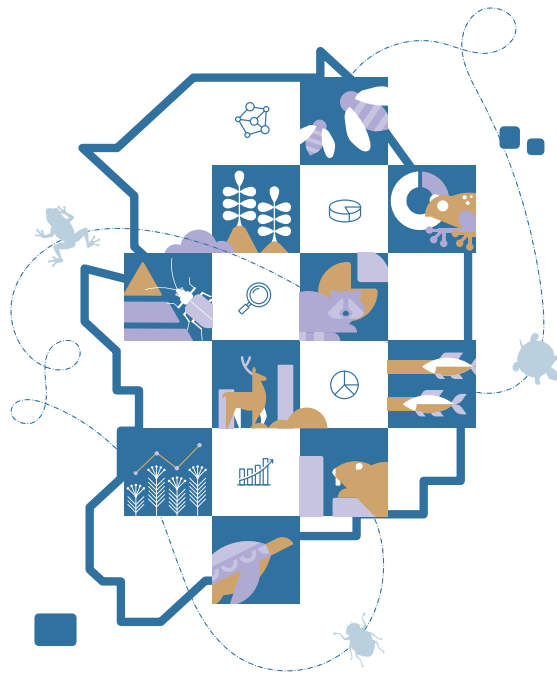
DISTRIBUTION STATUS
OF ALIEN SPECIES IN KOREA



한국의 외래생물 분포현황

DISTRIBUTION STATUS
OF ALIEN SPECIES IN KOREA

경기·
서울권



한국의 외래생물 분포현황



DISTRIBUTION STATUS
OF ALIEN SPECIES IN KOREA

발행일	2025년 10월 24일
발행처	국립생태원 충청남도 서천군 마서면 금강로 1210 www.nie.re.kr
저자	국립생태원 외래생물팀
편집제작	디자인멘토(02-2275-3040)

© 국립생태원 2025

ISBN 979-11-6698-680-2
979-11-6698-675-8(세트)

본 저작물은 상업적 이용을 포함하여 자유롭게 활용할 수 있으나,
저작자를 적절히 표기하고 원 저작물의 변경 여부를 밝혀야 합니다(CC BY 4.0).

경기·서울권

인사말

국립생태원은 2015년부터 2024년까지 약 10년에 걸쳐 수행한 외래생물 전국 서식실태조사를 바탕으로, 우리나라 전역에 분포하는 외래생물의 서식 현황을 종합한 『한국의 외래생물 분포현황』 자료집을 발간하게 되었습니다.

최근 기후변화, 국제 교역의 확대, 사람과 물자의 활발한 이동으로 인해 외래생물의 도입과 확산은 과거보다 더욱 빈번해지고 있습니다. 특히 일부 외래생물은 새로운 환경에 정착하여 토착 생물과 생태계, 나아가 농·어업 및 국민 생활에까지 부정적인 영향을 미치는 침입외래종으로 전환될 수 있어, 이에 대한 과학적 관리와 대응은 국제적으로도 중요한 과제로 부각되고 있습니다.

국제사회 역시 생물다양성협약(CBD)을 중심으로 침입외래종 관리 강화를 위한 다양한 정책과 연구를 활발히 추진하고 있으며, 국내에서도 기후에너지환경부와 국립생태원을 비롯한 여러 기관이 조기 탐지, 위해성 평가, 확산 방지를 위한 과학적 기반 마련에 지속적으로 힘써왔습니다.

이번 자료집은 지난 10년간 축적한 전국 단위 외래생물 조사 결과를 토대로, 외래생물의 분포 현황과 잠재적 위해성을 한눈에 파악할 수 있도록 구성하였습니다. 이를 통해 중앙정부와 지방자치단체에서는 국가와 지역 맞춤형 우선관리종 선정에 위한 기초자료로 활용할 수 있으며, 연구기관과 학계에서는 정책 수립과 심도 있는 연구에 폭넓게 활용될 것으로 기대됩니다.

앞으로도 국립생태원은 국가 생물안보 강화를 목표로 외래생물 관리 역량을 높이고, 국제 공동연구와 협력을 확대하여 생물다양성 보전과 건강한 생태계 유지를 위해 최선을 다하겠습니다. 아울러 본 자료집 발간을 위해 애써 주신 모든 연구진과 관계자 여러분께 깊은 감사의 말씀을 드립니다.

2025년 10월 24일

국립생태원장 이창석

일러두기

- ❶ 이 책은 국립생태원 외래생물팀에서 수행하는 ‘외래생물 전국 서식실태조사’로부터 조사된 데이터(2016-2024)를 통해 작성되었으며, ‘생태계교란 생물 모니터링’, ‘미국가재 생태계위해성 조사(2023-2024)’의 조사 자료가 일부 포함되어 있습니다.
- ❷ 수록된 자료는 표준화된 조사 지침에 따라 현장에서 관찰된 결과를 기반으로 하였으나, 종의 생활사 특성이나 계절적 요인, 조사 여건 등에 따라 실제 분포와 차이가 발생할 수 있습니다.
- ❸ 시·군별 분포현황에 있어서 외래생물이 아닌 환삼덩굴은 우선관리 대상종 순위에서는 제외되었습니다.
- ❹ 제공되는 책자 및 자료는 정책 수립 시 관리 우선순위 결정, 학술 연구에서의 분포 패턴 분석, 교육·홍보를 통한 인식제고 등 다양한 목적으로 활용될 수 있습니다.
- ❺ 책자와 자료는 아래에 제공되는 웹페이지에서 무료로 내려받을 수 있습니다.
 - (책자) 국립생태원 누리집
(<https://www.nie.re.kr/nie/bbs/BMSR00071/list.do?menuNo=200299>)
 - (자료) 국립생태원 에코뱅크
(https://www.nie-ecobank.kr/rdm/rsrchdoi/selectRsrchDtaDtlVw.do?rsrchDtaId=RSD_0000000000012894)
- ❻ 본 저작물은 상업적 이용을 포함하여 자유롭게 활용할 수 있으나, 저작자를 적절히 표기하고 원 저작물의 변경 여부를 밝혀야 합니다 (CC BY 4.0).

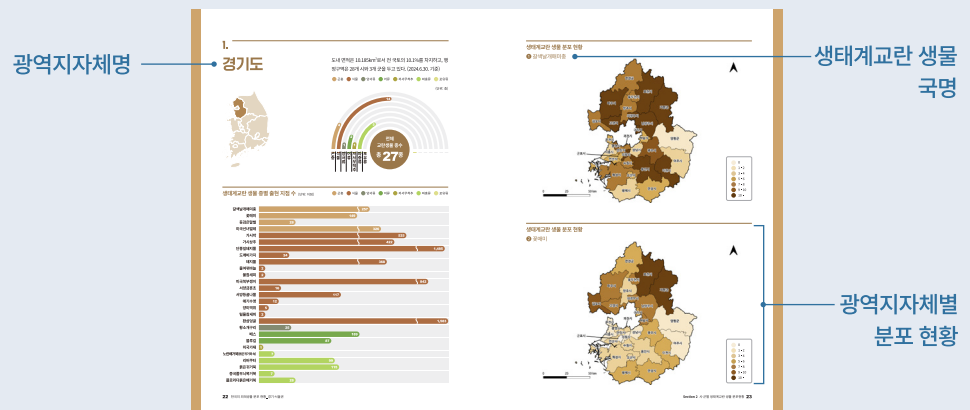
활용 가이드

그래프 및 도면 설명

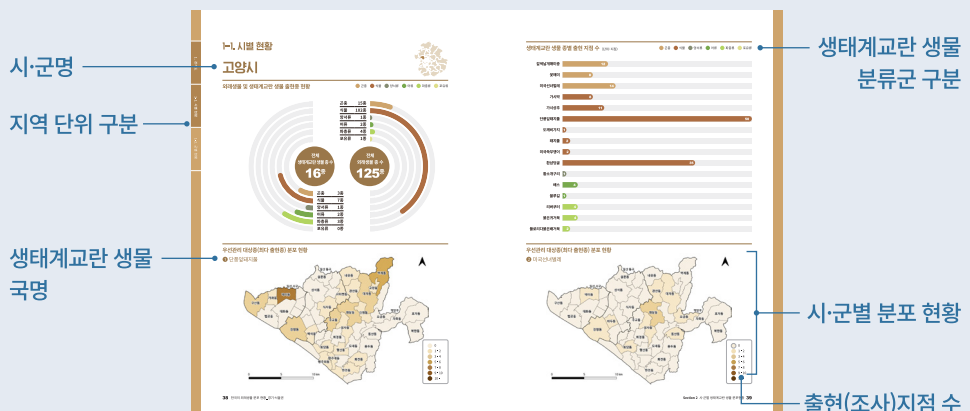
지도에 표시된 점은 해당 종이 출현한 지점을 의미하며, 색의 진하기나 막대그래프의 크기는 출현 빈도 또는 조사 횟수를 나타냅니다.

이 책의 도면 등은 생태계교란 생물의 전국적인 분포를 시각화한 것으로 생태계교란 생물의 출현위치와 지점 수를 나타내고 있습니다. 도면의 작성에 있어서 생태계교란 생물 미출현 도서지역은 생략될 수 있습니다.

1. 도·광역시별 분포현황



2. 시·도별 분포현황

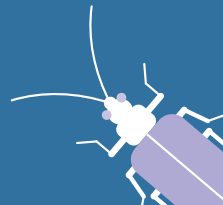


CONTENTS



INTRO

인사말	07
일러두기 & 활용가이드	08
INFOGRAPHIC	12



SECTION 1

외래생물이란?

외래생물이란?	18
생태계교란 생물이란?	19





SECTION 2

시·군별 생태계교란 생물 분포현황

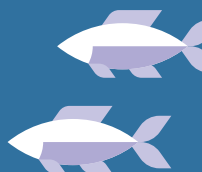
경기도	22
서울특별시	100
인천광역시	112



SECTION 3

부록

생태계교란 생물 목록	132
외래생물 전국 서식실태조사 [2016~2024]	136
전국 외래생물 분포현황 제작 및 활용	137
참고문헌 및 자료	138





INFOGRAPHIC

국내 법정관리종 지정 현황

국내 법정관리종

⚠️ 법정관리종이란?



거미류



54종
(7.0%)

연체동물



41종
(4.8%)

포유류



1종
(2.5%)

갑각류



1종
(2.5%)

포유류



1종
(25.0%)

지정 현황

Status of Domestic
Legally Managed
Species Designation

「생물다양성 보전 및 이용에 관한 법률」에 따라
생태계의 균형을 교란하거나 저해할 우려가 있는
유입주의 생물 및 외래생물 중, 환경부 장관이
위해성평가 결과에 따라 지정·고시한 생물

생물안보 강화를 위해 법에
따라 수입을 제한하는 생물

유입주의
생물
853종

곤충류

 **95**종
(11.1%)

식물

 **312**종
(36.6%)

양서류

 **57**종
(6.7%)

어류

 **144**종
(16.9%)

절지동물

 **18**종
(2.1%)

조류

 **27**종
(3.2%)

파충류

 **45**종
(5.3%)

포유류

 **60**종
(7.0%)

어류

 **3**종
(7.5%)

양서류

 **1**종
(2.5%)

파충류

 **1**속 **5**종
(15.0%)

곤충류

 **10**종
(25.0%)

식물

 **18**종
(45.0%)

생태계교란
생물 **1**속
39종

생태계의 균형을
어지럽힐 가능성이
있어 수입 및 사육을
제한하는 생물

어류

 **2**종
(50.0%)

양서류

 **1**종
(25.0%)

생태계
위해우려
생물
4종

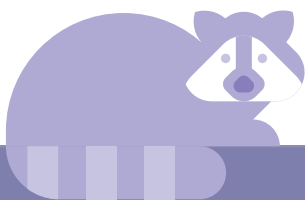
생태계에 유출될
경우 위해를 미칠
우려가 있어 수입을
제한하는 생물



Section

1

외래생물이란?





1
외래생물이란?

2
생태계교란 생물이란?



정의

- (국내) 외국으로부터 인위적 또는 자연적으로 유입되어 그 본래의 서식지를 벗어나 존재하게 된 생물(생물다양성 보전 및 이용에 관한 법률 제2조)
- (국외) A species whose presence in a region is attributable to human activities that have enabled it to overcome the barriers that define its natural range. (IPBES, 2023)

자연적인 이동이 아니라 인간의 의도적 또는 비의도적 활동으로 인해
원래의 서식 범위를 넘어 새로운 지역에 분포하게 된 종

기준

- 「외래생물 중장기 관리방안 연구(환경부, 2014)」에서 제시한 국내 유입 외래생물 2,160종에 전문가 자문, 신규 유입 등으로 추가 작성한 3,151종(미조사 대상 분류군 조류 포함)의 자연생태계 내 분포 조사 및 추가 확인된 외래종
 - 생태계교란 생물(침입외래종), 생태계위해 우려 생물, 유입주의 생물, 수입·반입 허가 목록에 포함된 외래생물 등
- 분포 확인종(정착외래종): 외래생물 전국 서식실태조사(2016~2024)에서 분포가 확인된 종
- 분포 미확인종(외래종): 식재되는 재배식물 및 애완용 등의 목적으로 국내 유입이 확인되어 자연생태계로 유출 가능성이 있는 종

구분	식물	곤충	어류	양서류	파충류	무척추	포유류	조류	합계
분포 확인종	447	85	10	1	16	6	9	-	574
분포 미확인종	185	131	826	172	802	154	179	128	2,577
소계	632	216	836	173	818	160	188	128	3,151

2

생태계교란 생물이란?

정의

- (국내) 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 생물로서 위해성평가 결과 생태계 등에 미치는 위해가 큰 것으로 판단되어 환경부장관이 지정·고시하는 종(생물다양성 보전 및 이용에 관한 법률 제2조)

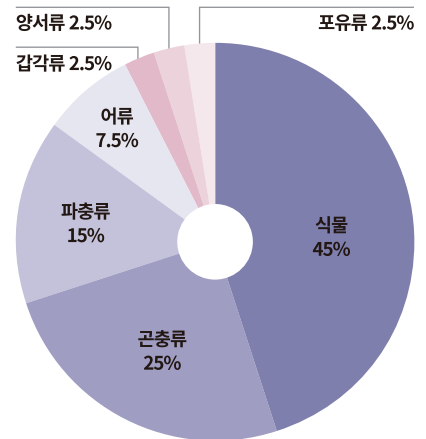
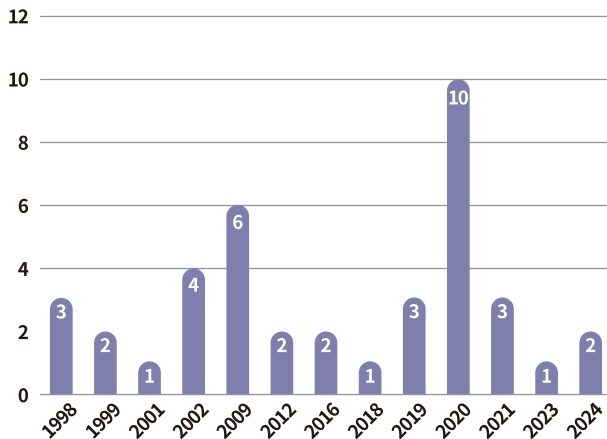
가. 유입주의 생물 및 외래생물 중 생태계의 균형을 교란하거나 교란할 우려가 있는 생물

나. 유입주의 생물이나 외래생물에 해당하지 아니하는 생물 중 특정 지역에서 생태계의 균형을 교란하거나 교란할 우려가 있는 생물

- (국외) A subset of established alien species that spread and have a negative impact on biodiversity, local ecosystems and species. Many invasive alien species also have impacts on nature's contributions to people (embodying different concepts, such as ecosystem goods and services and nature's gifts) and good quality of life. (IPBES, 2023)

정착한 외래종 중에서 확산하여 생물다양성, 지역 생태계 및 자생종에 부정적인 영향을 미치는 종(생태계 재화와 서비스, 자연의 혜택 등 인간에게 제공되는 자연의 기여와 삶의 질에도 영향을 미칠 수 있음)

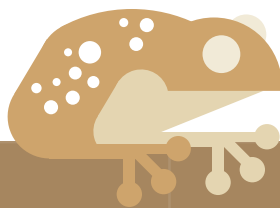
생태계교란 생물 지정현황



Section

2

시·군별 생태계교란 생물 분포현황



1
경기도

2
서울특별시

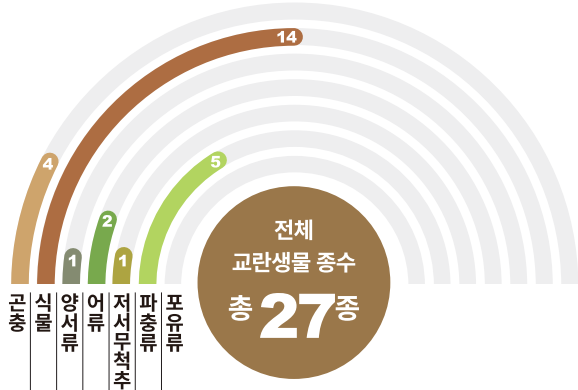
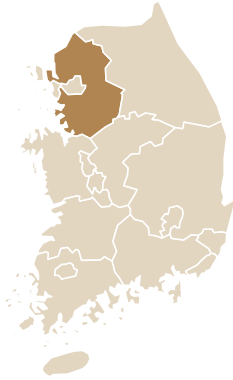
3
인천광역시

1.

경기도

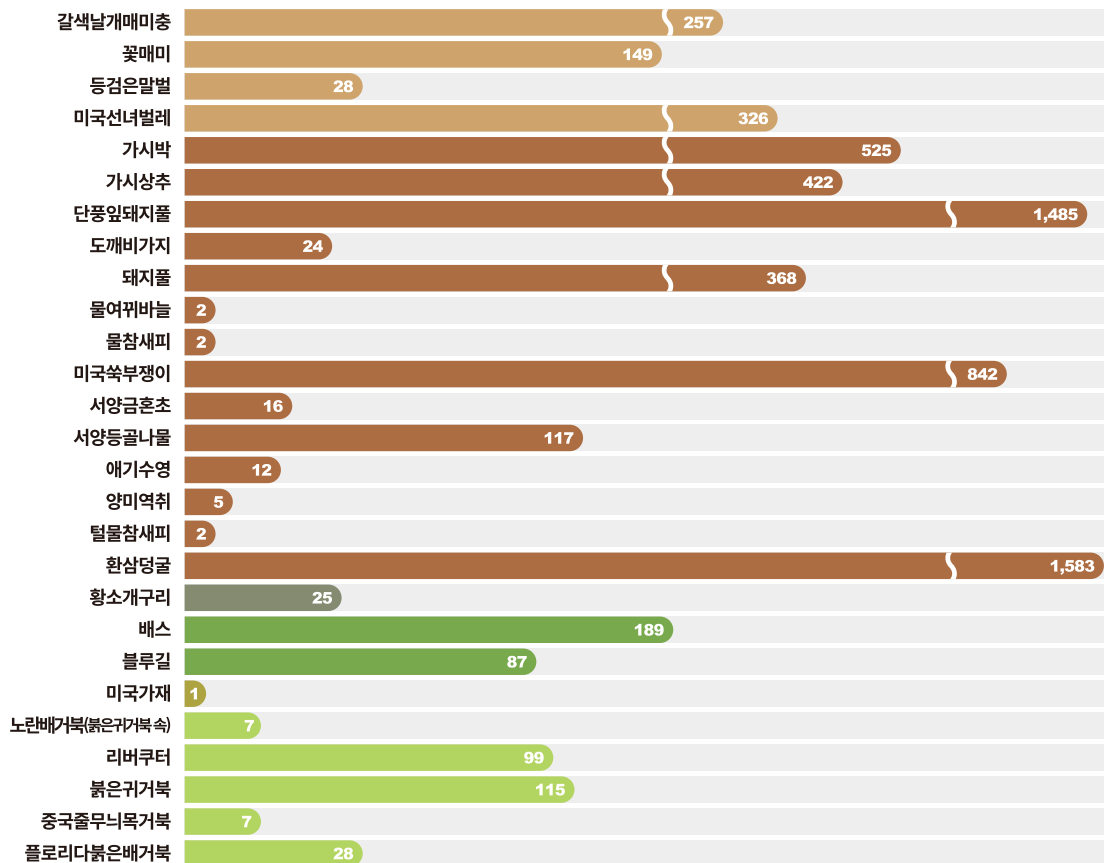
도내 면적은 10,185km²로서 전 국토의 10.1%를 차지하고, 행정구역은 28개 시와 3개 군을 두고 있다. (2024.6.30. 기준)

곤충 식물 양서류 어류 저서무척추 파충류 포유류
(단위: 종)



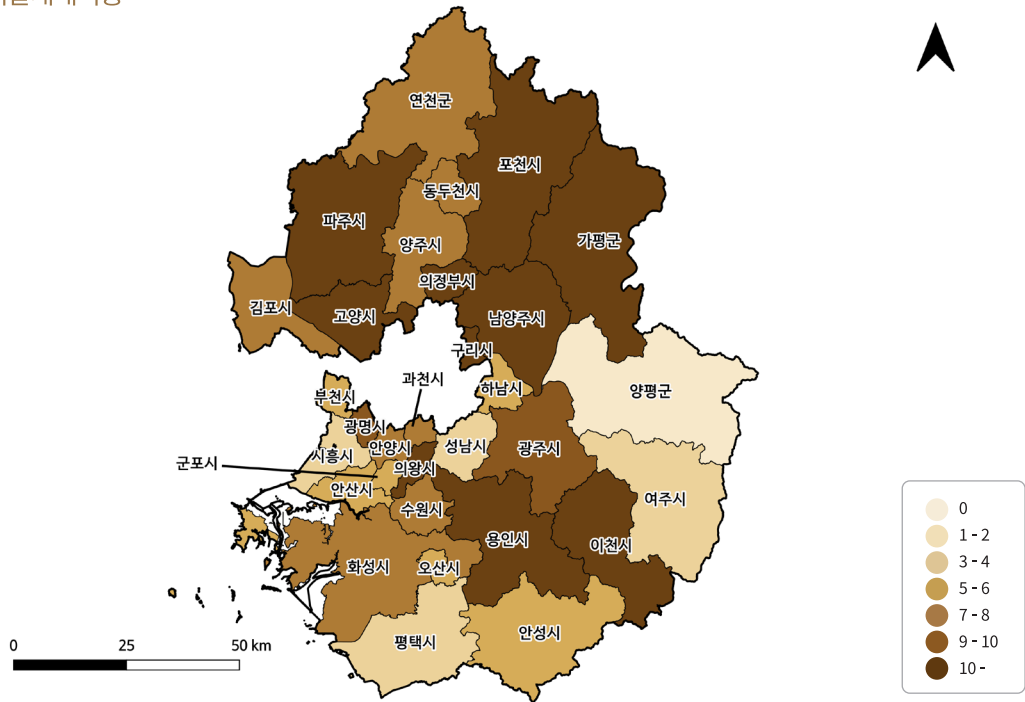
생태계교란 생물 종별 출현 지점 수 (단위: 지점)

곤충 식물 양서류 어류 저서무척추 파충류 포유류



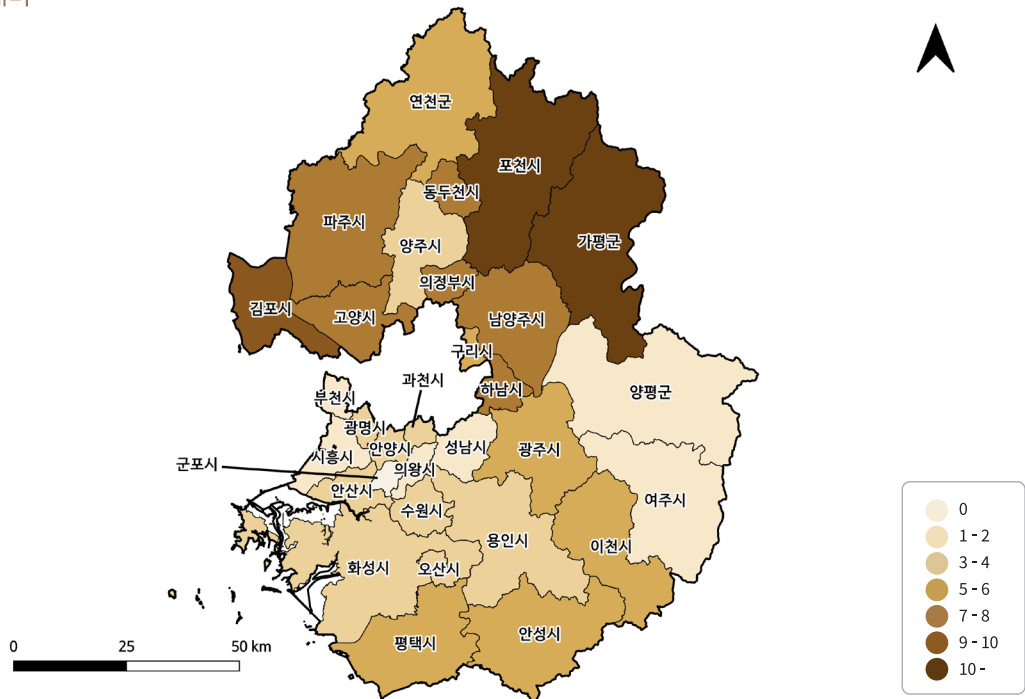
생태계교란 생물 분포 현황

① 갈색날개매미충



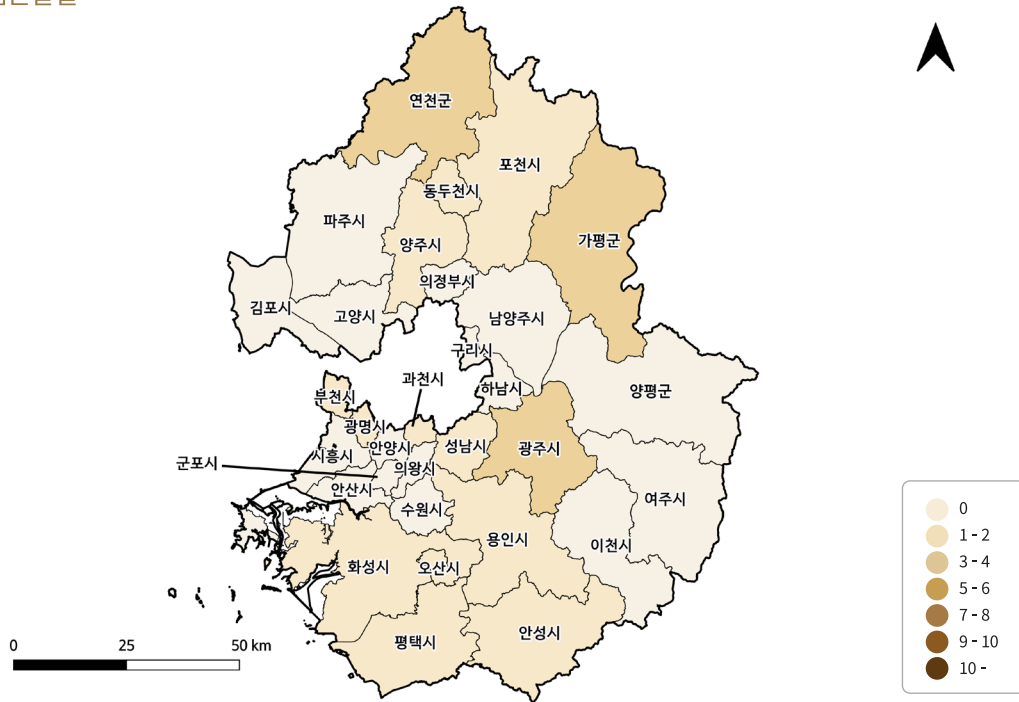
생태계교란 생물 분포 현황

② 꽃매미



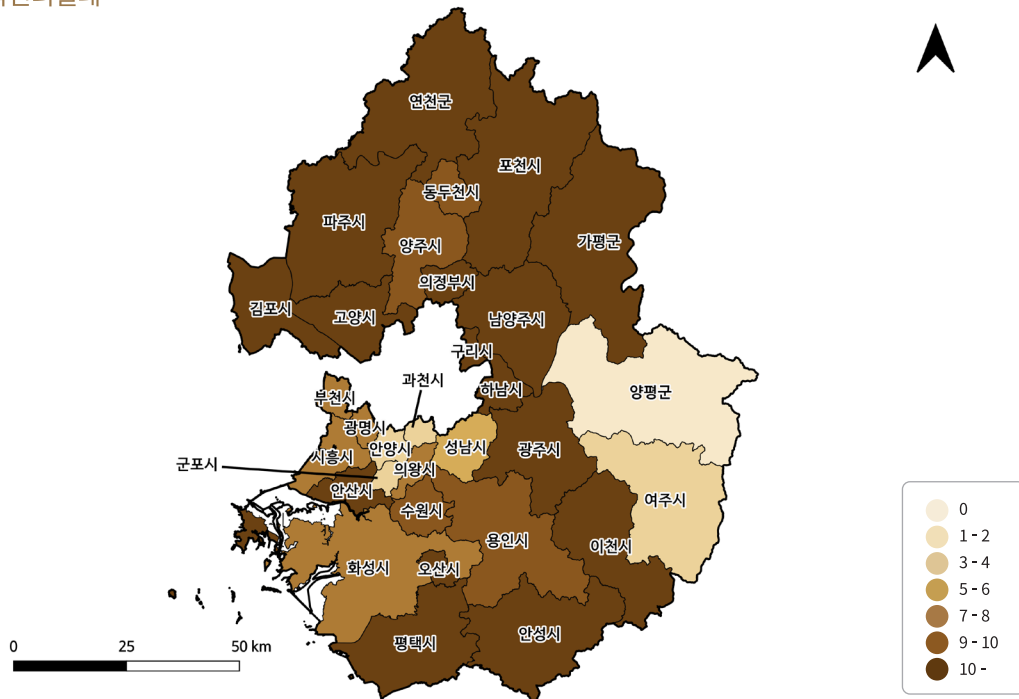
생태계교란 생물 분포 현황

③ 등검은말벌



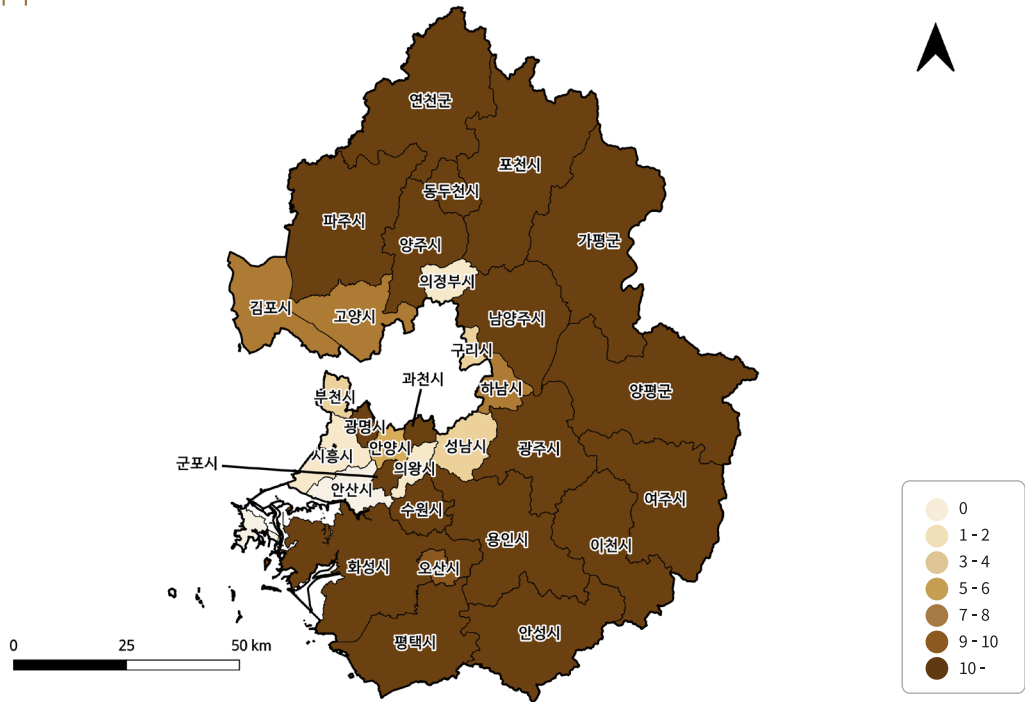
생태계교란 생물 분포 현황

④ 미국선녀벌레



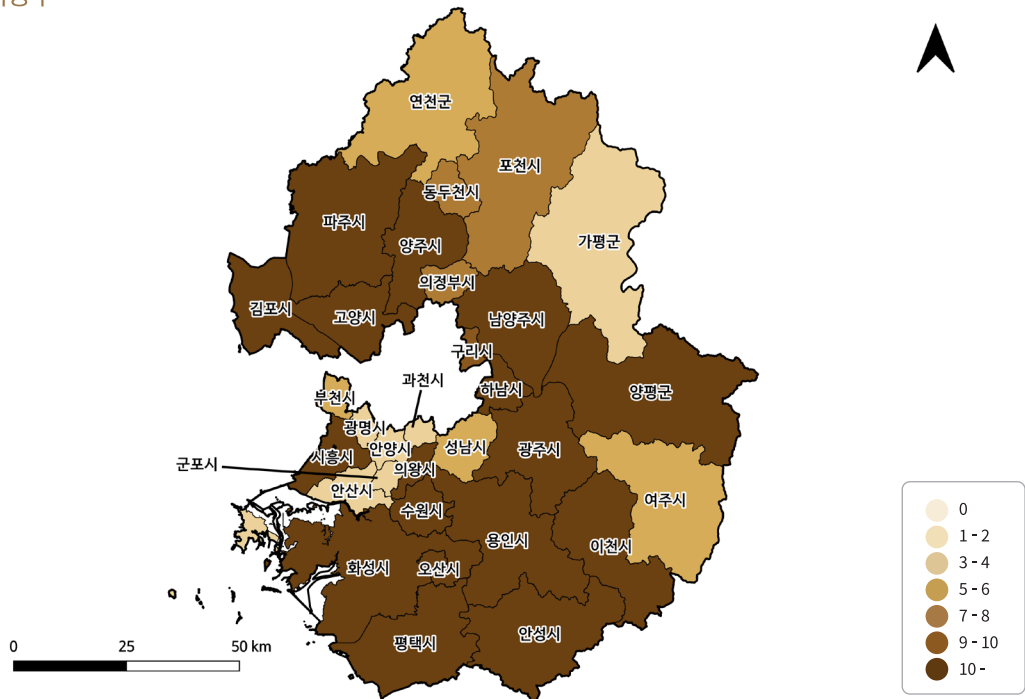
생태계교란 생물 분포 현황

⑤ 가시박



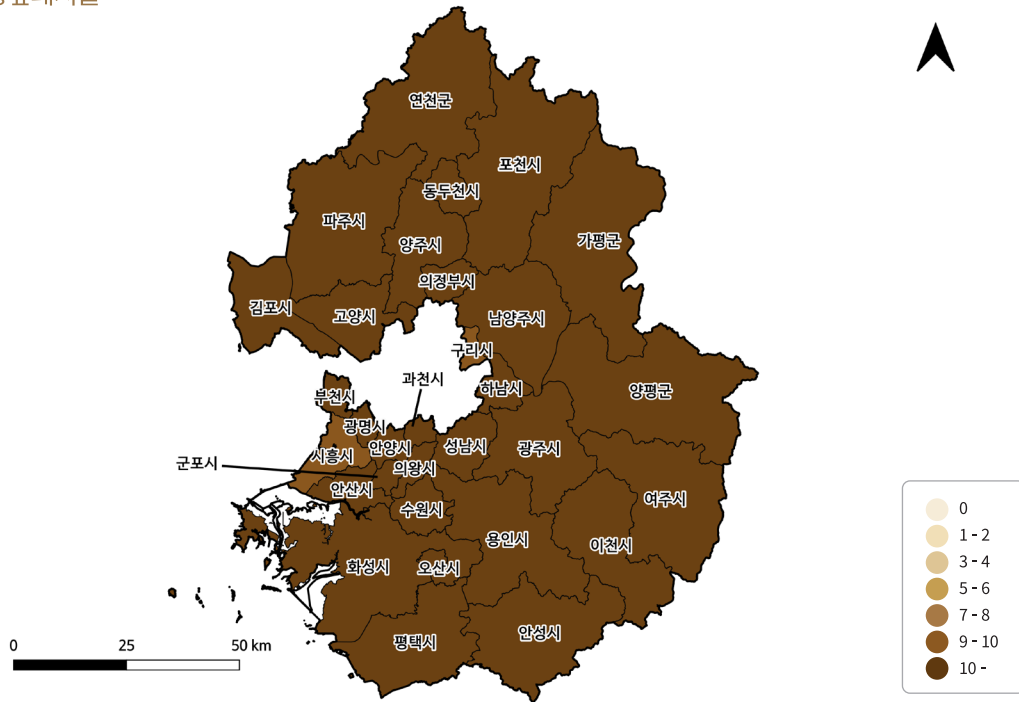
생태계교란 생물 분포 현황

⑥ 가시상추



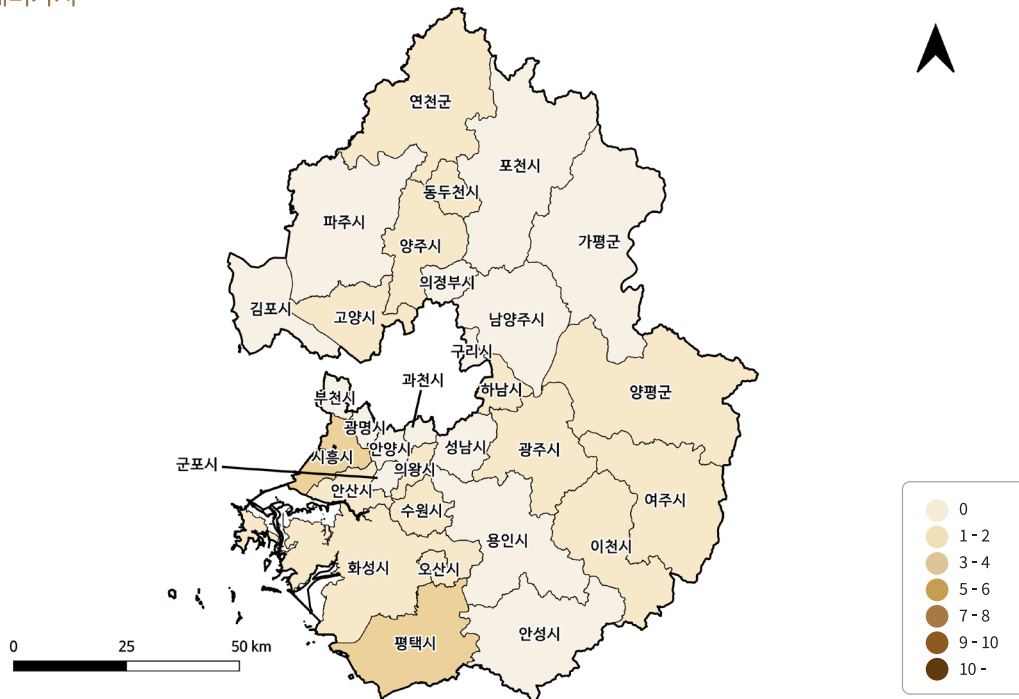
생태계교란 생물 분포 현황

7 단풍잎돼지풀



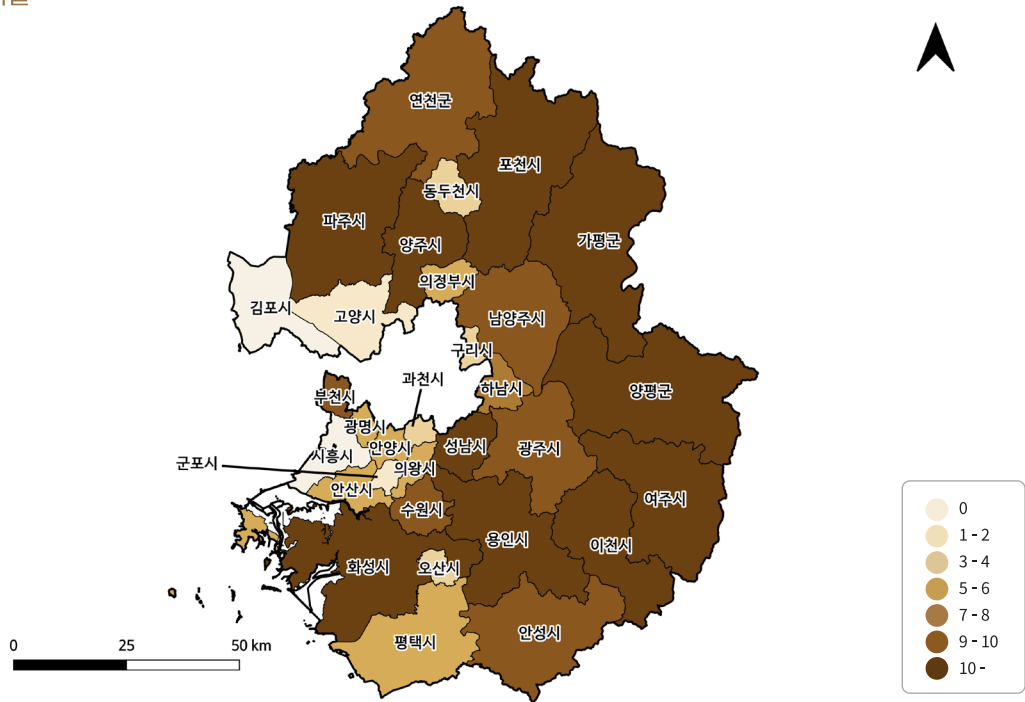
생태계교란 생물 분포 현황

8 도깨비가지



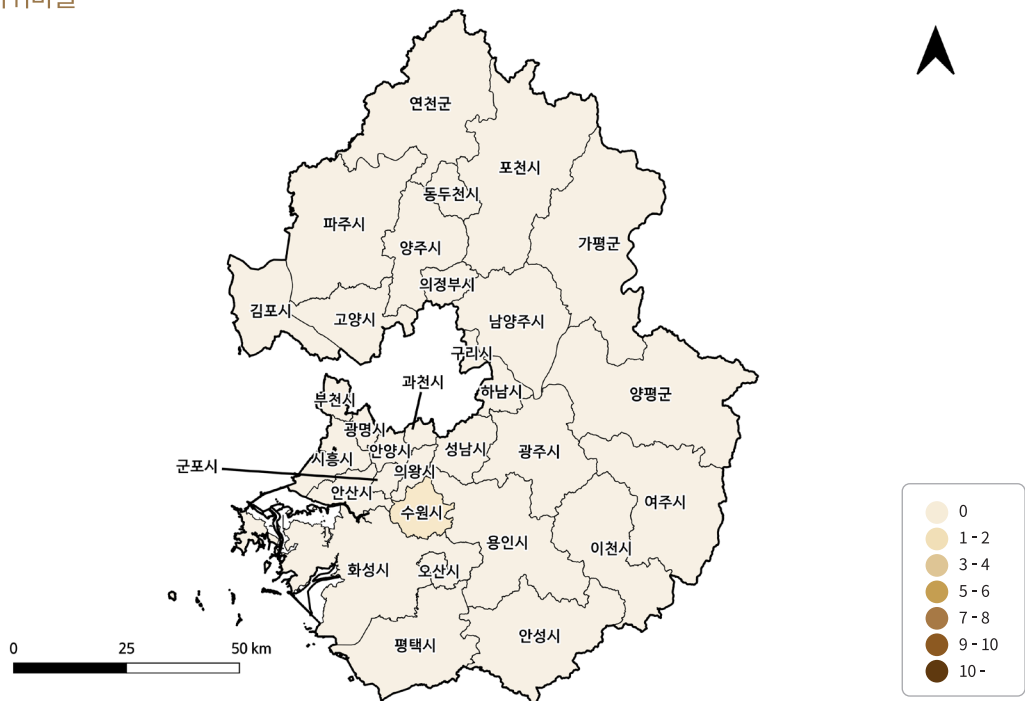
생태계교란 생물 분포 현황

9 돼지풀



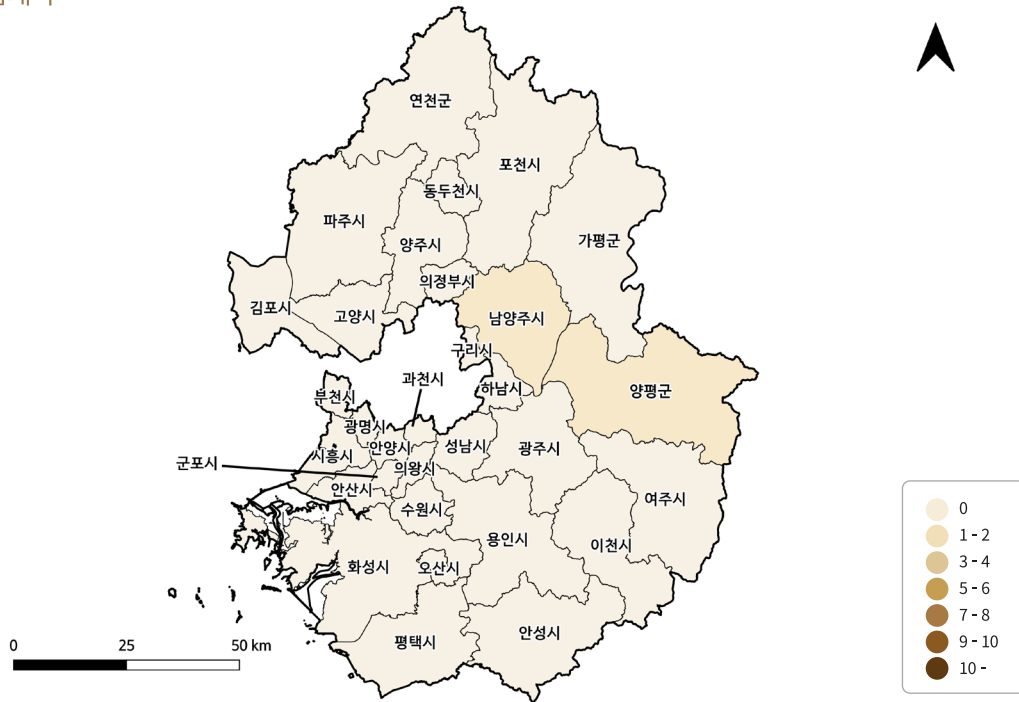
생태계교란 생물 분포 현황

10 물여뀌바늘



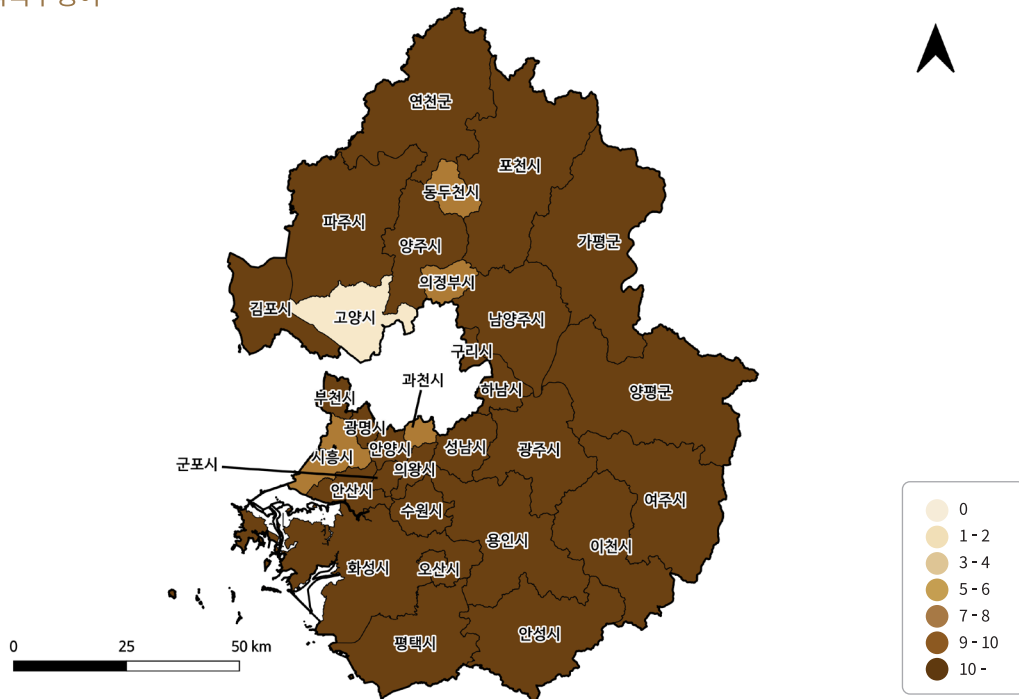
생태계교란 생물 분포 현황

⑪ 물참새피



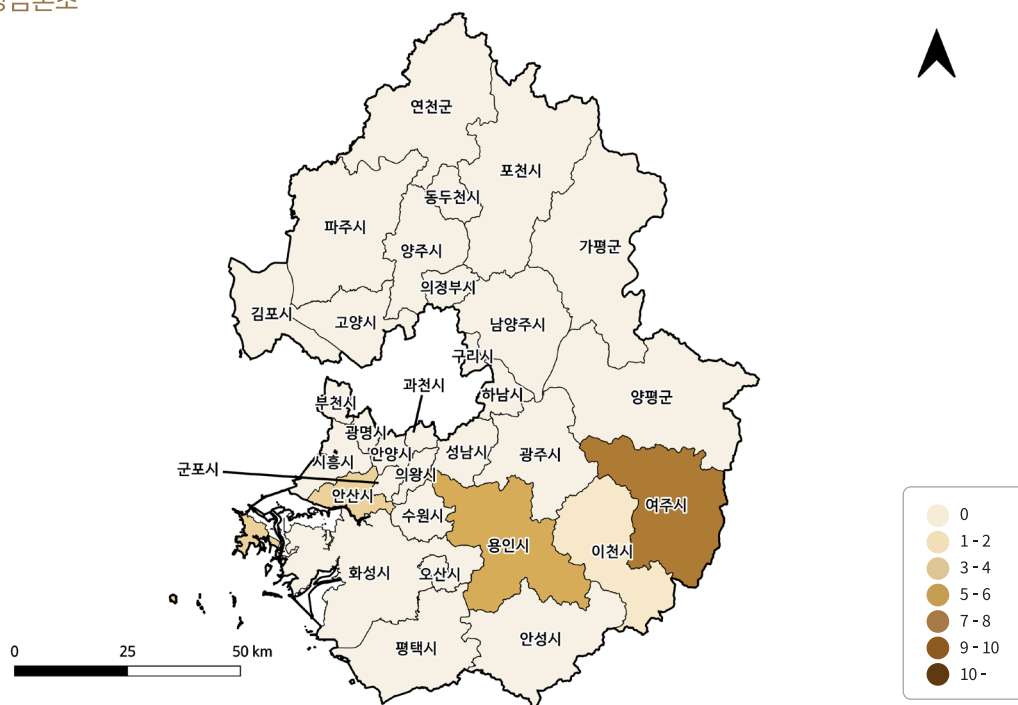
생태계교란 생물 분포 현황

⑫ 미국쑥부쟁이



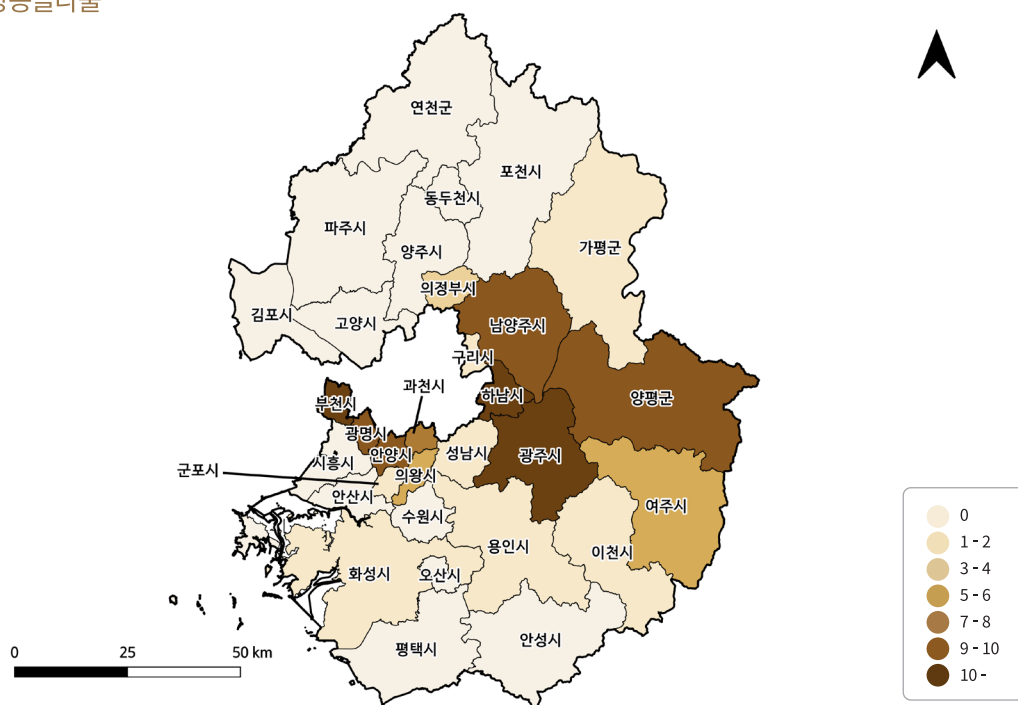
생태계교란 생물 분포 현황

13 서양금혼초



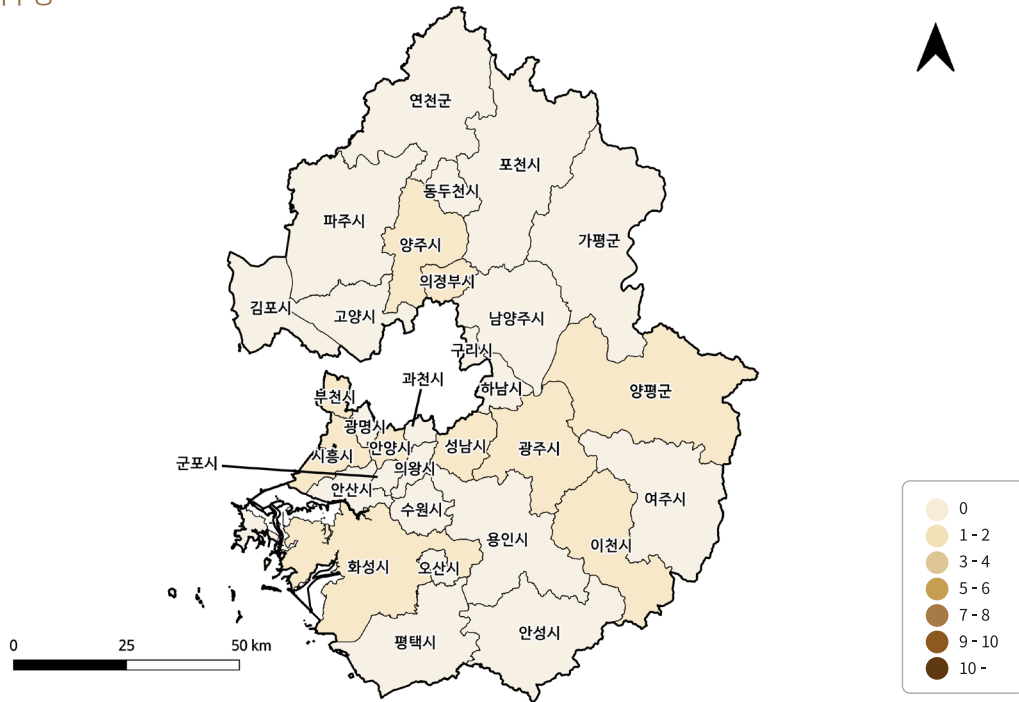
생태계교란 생물 분포 현황

14 서양등골나물



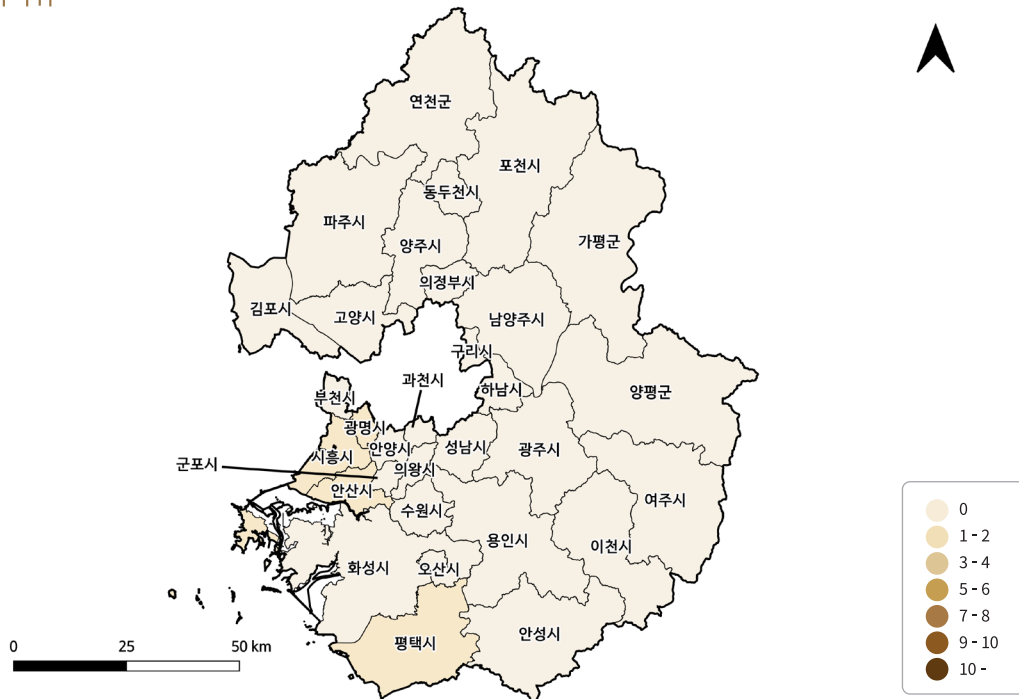
생태계교란 생물 분포 현황

15 애기수영



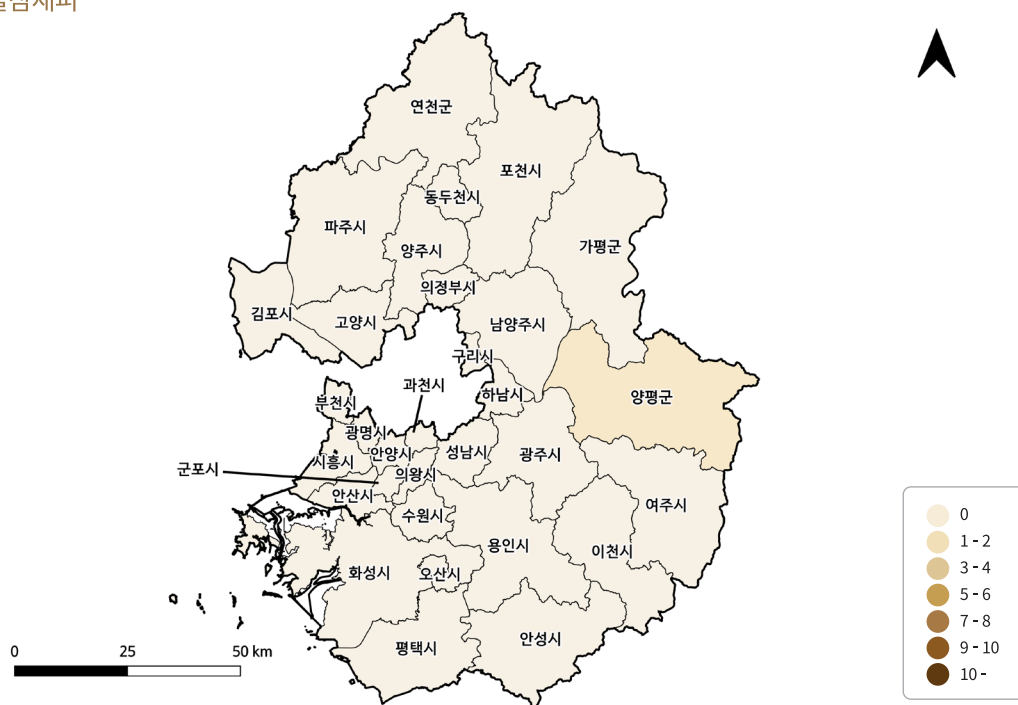
생태계교란 생물 분포 현황

16 양미역취



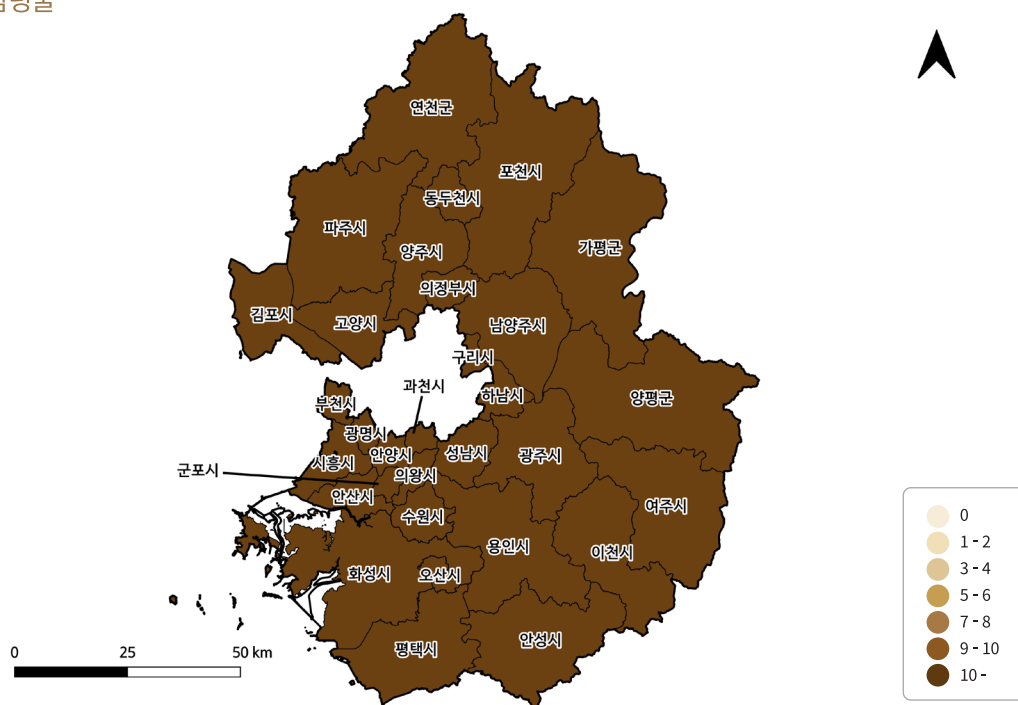
생태계교란 생물 분포 현황

17 털물참새피



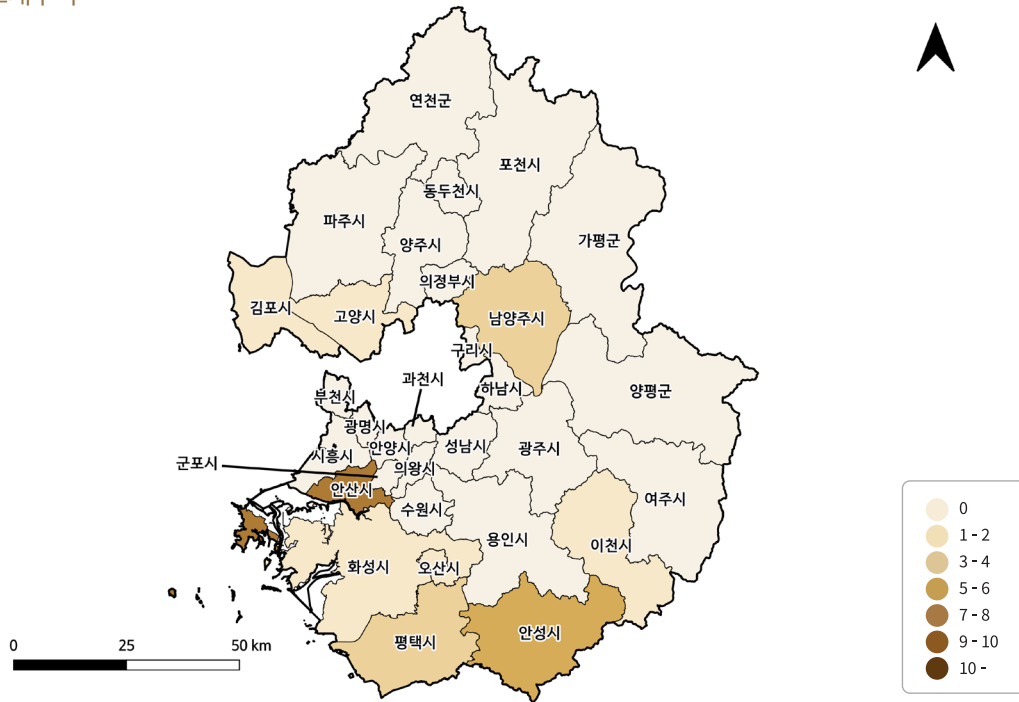
생태계교란 생물 분포 현황

18 환삼덩굴



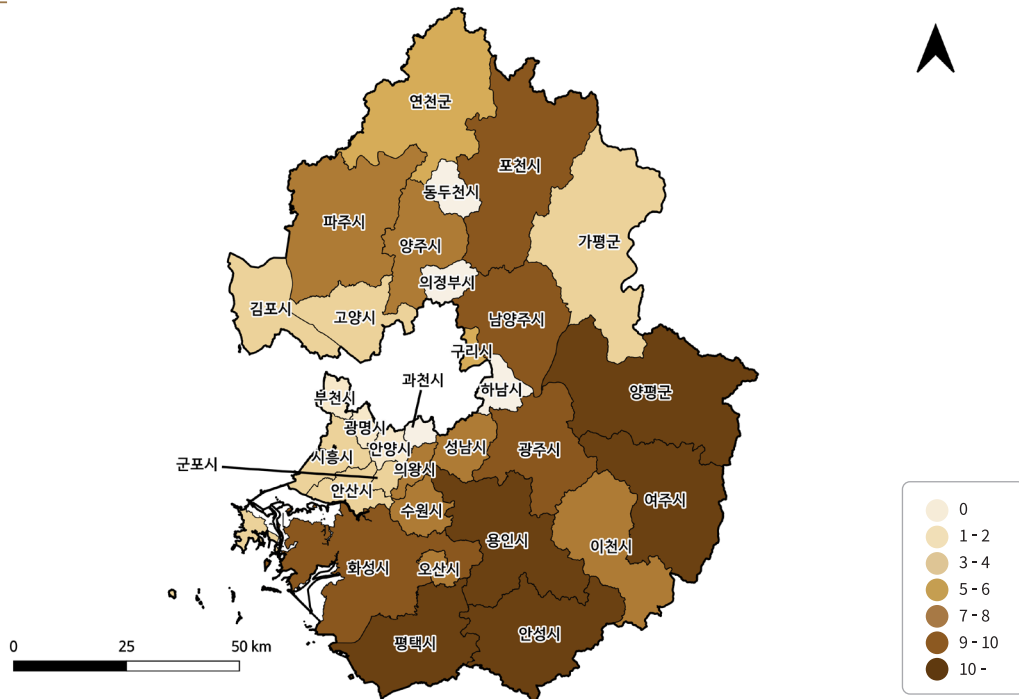
생태계교란 생물 분포 현황

19 황소개구리



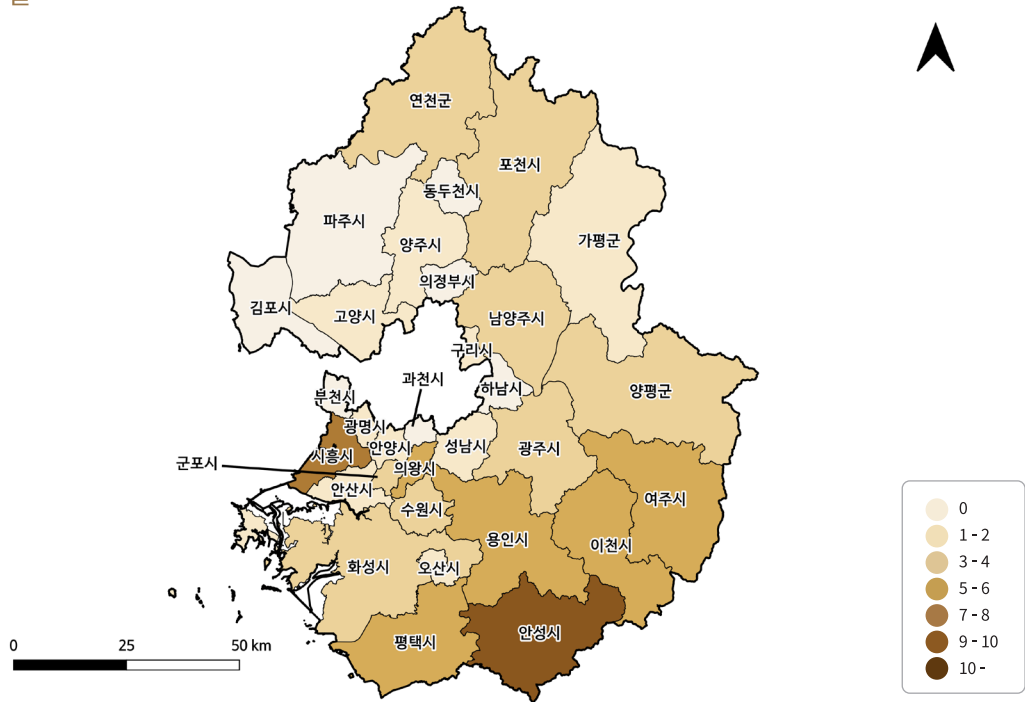
생태계교란 생물 분포 현황

20 배스



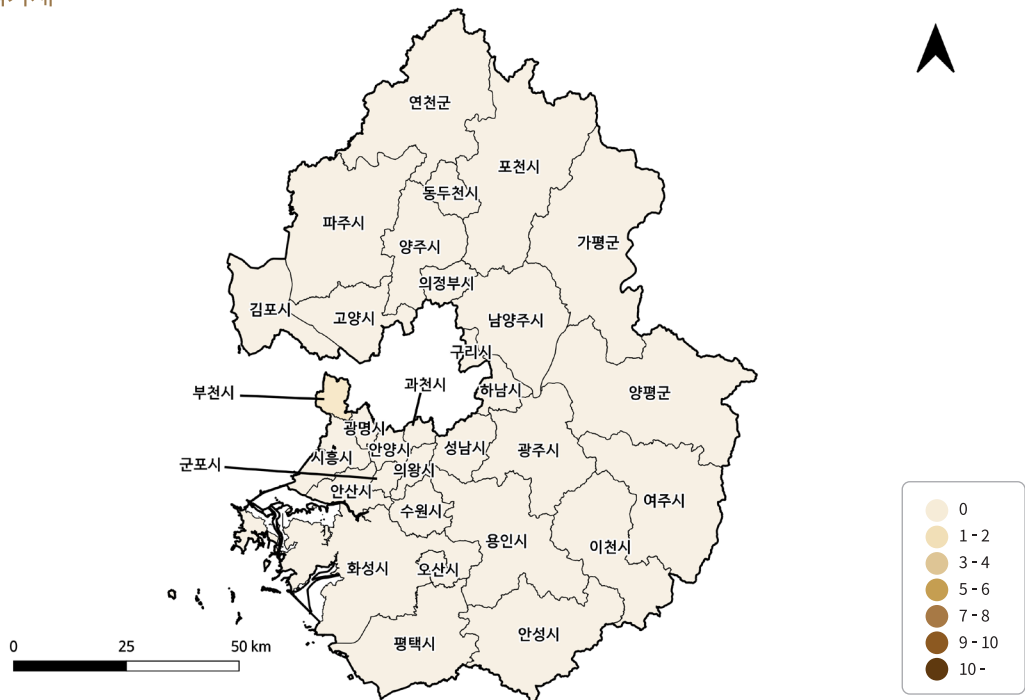
생태계교란 생물 분포 현황

21 블루길



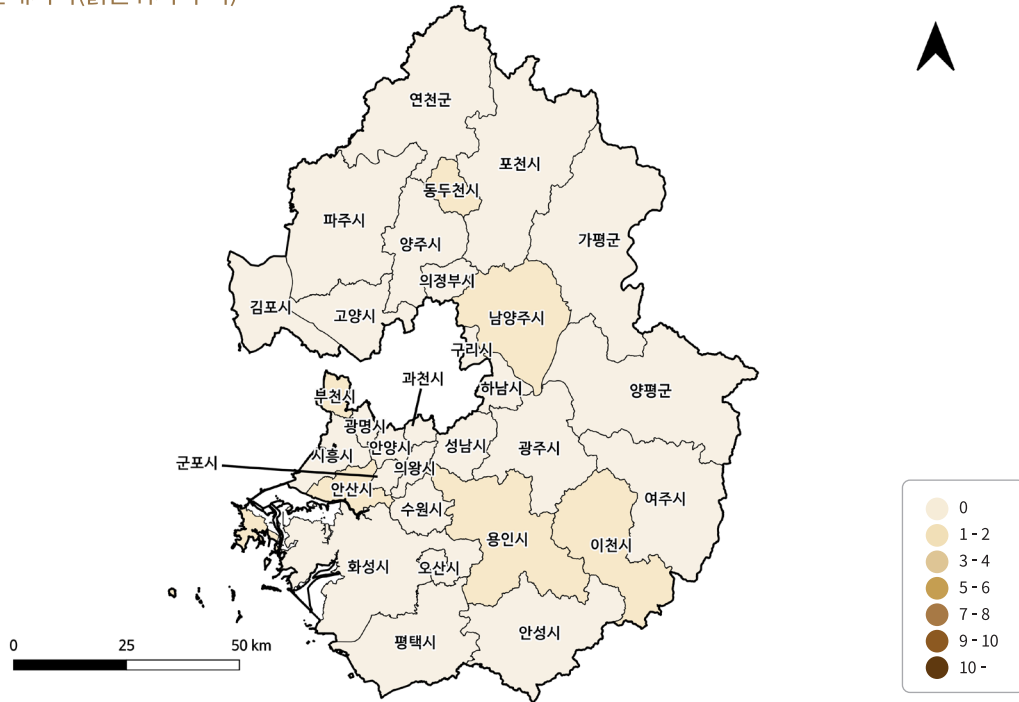
생태계교란 생물 분포 현황

22 미국가재



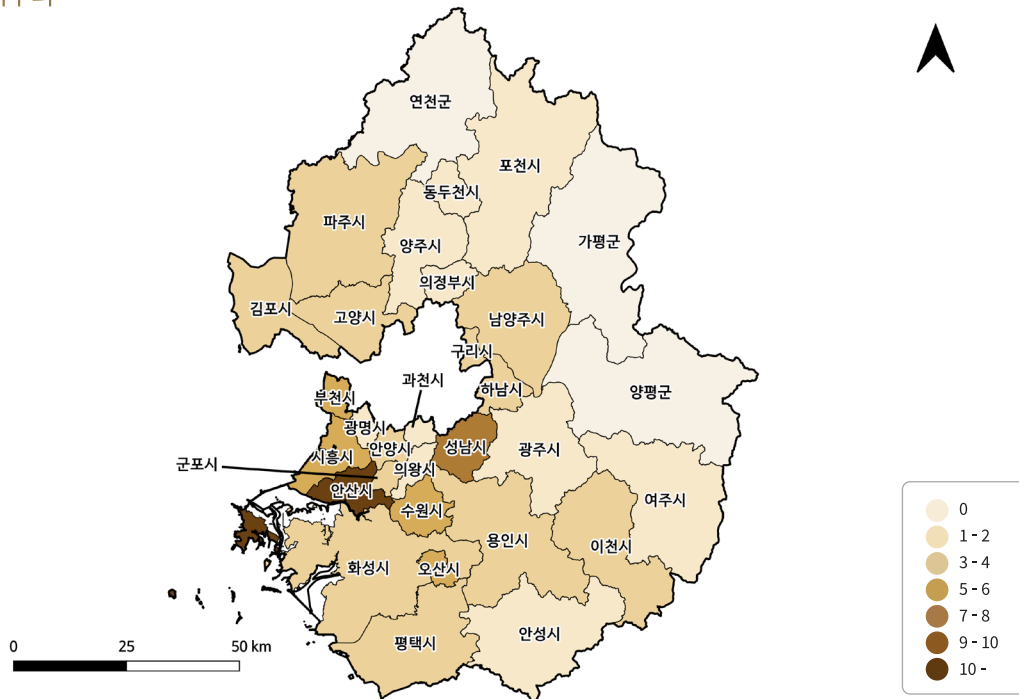
생태계교란 생물 분포 현황

23 노란배거북(붉은귀거북 속)



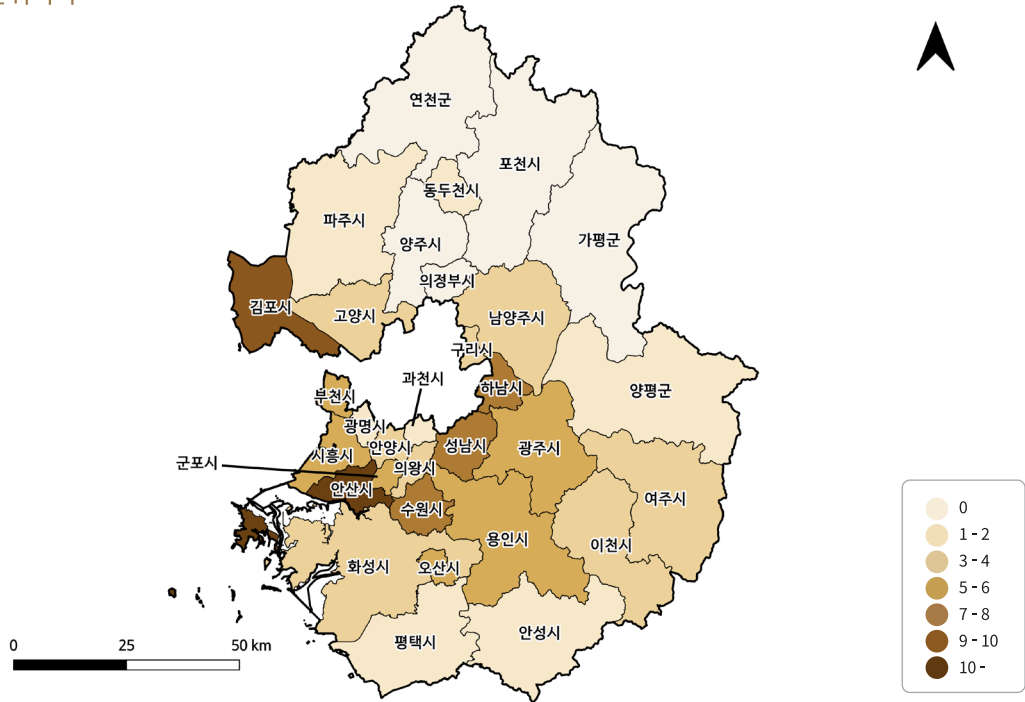
생태계교란 생물 분포 현황

24 리버쿠터



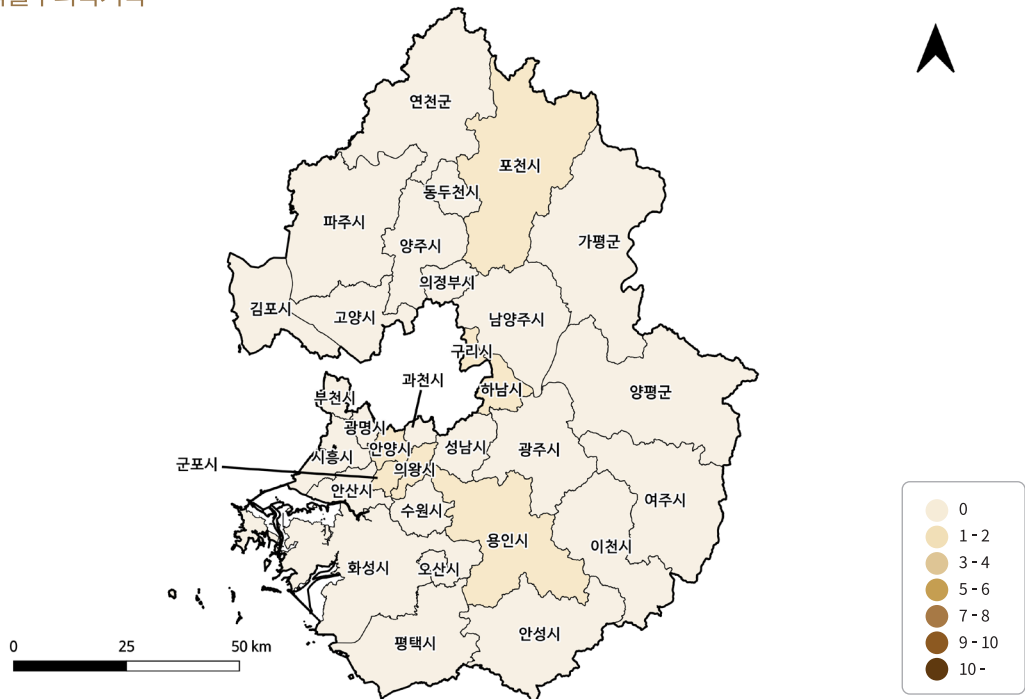
생태계교란 생물 분포 현황

25 붉은귀거북



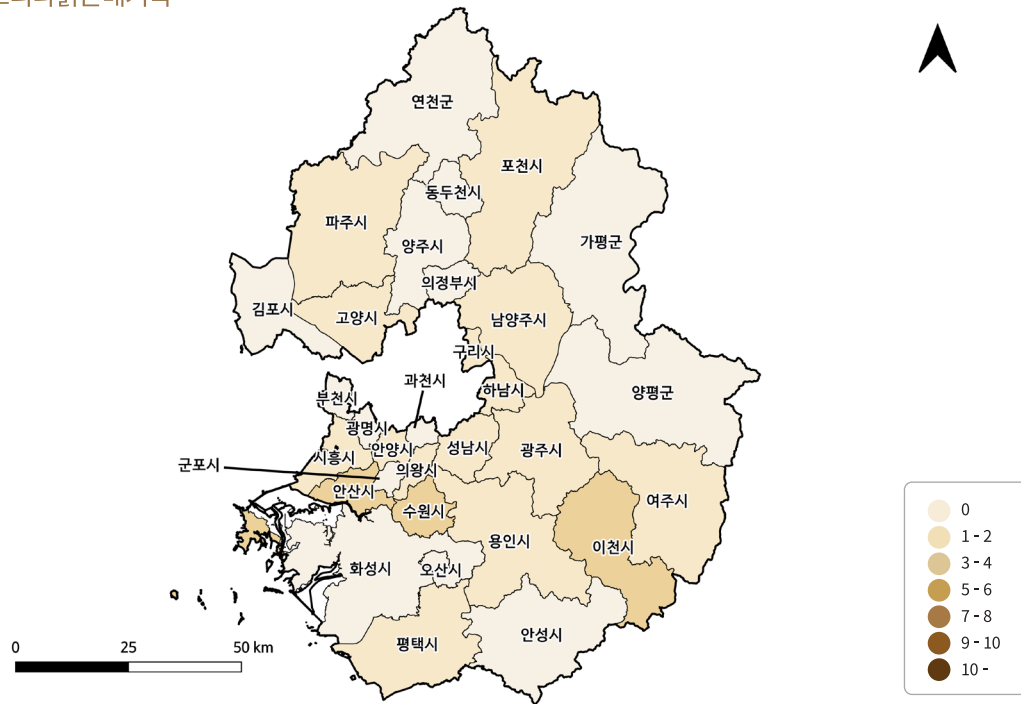
생태계교란 생물 분포 현황

26 중국줄무늬목거북



생태계교란 생물 분포 현황

27 플로리다붉은배거북



한국의 외래생물 분포현황

DISTRIBUTION STATUS
OF ALIEN SPECIES IN KOREA

경기·
서울권

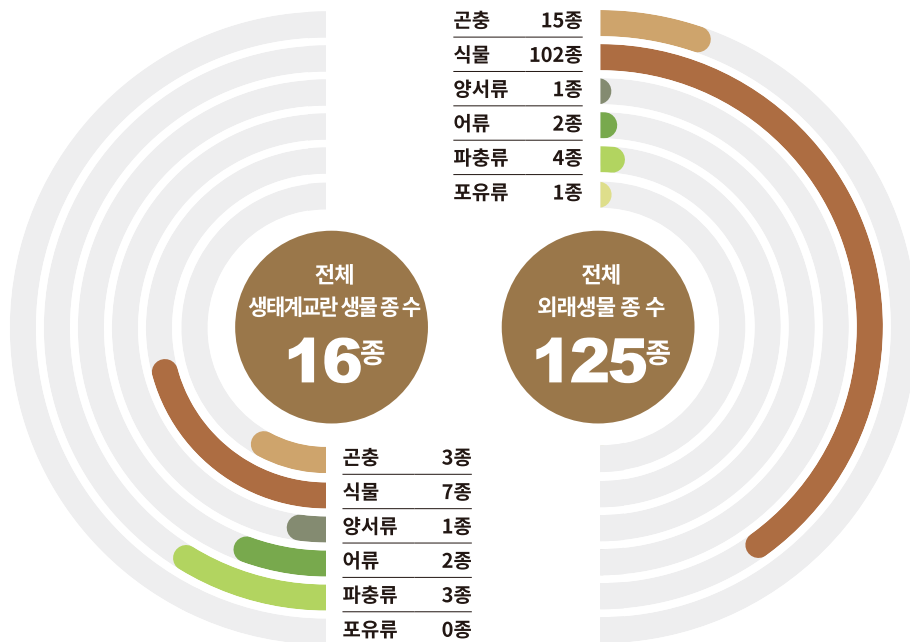
1-1. 시별 현황

고양시



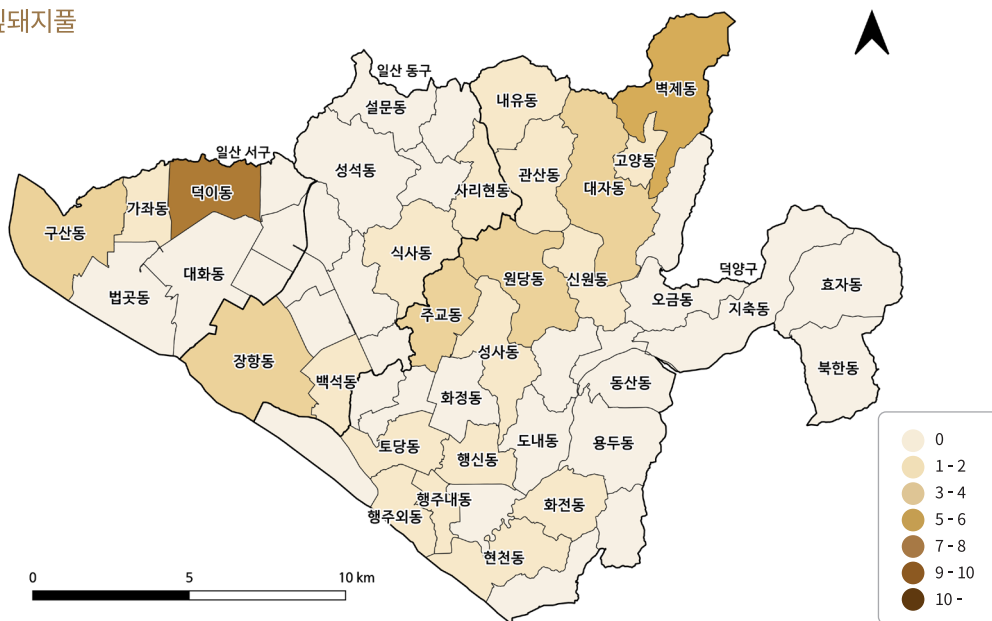
외래생물 및 생태계교란 생물 출현종 현황

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



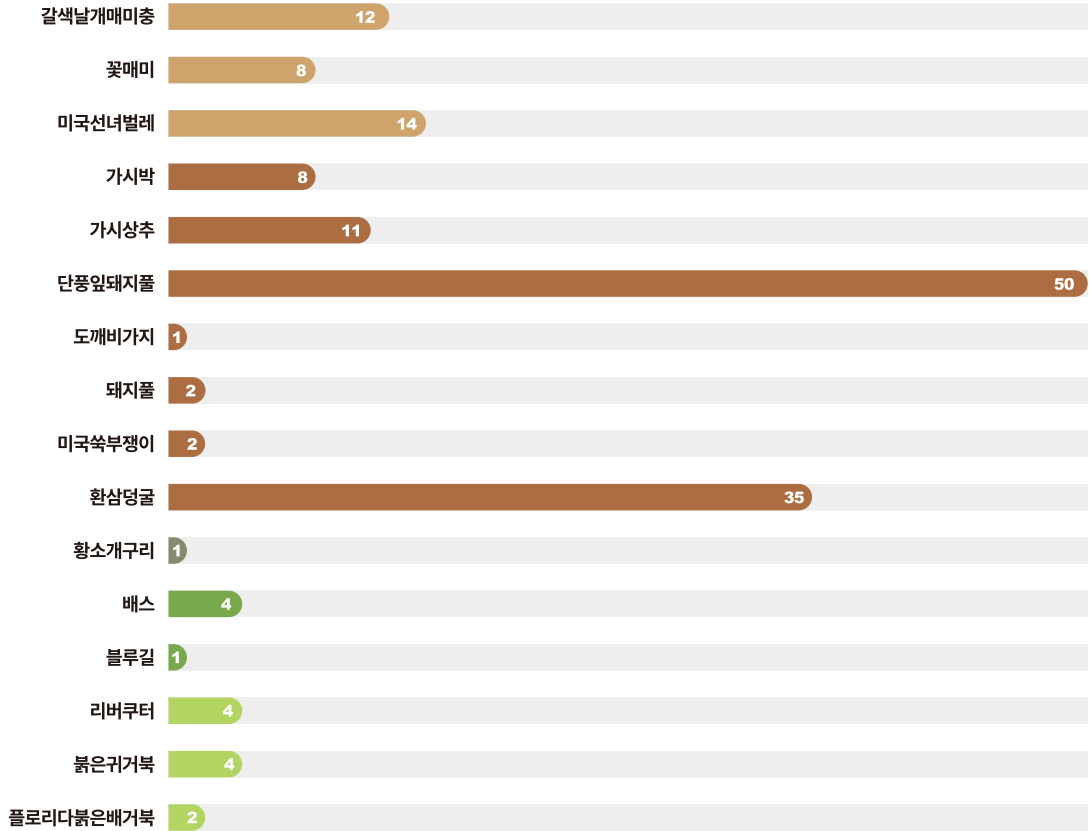
우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

① 단풍잎돼지풀



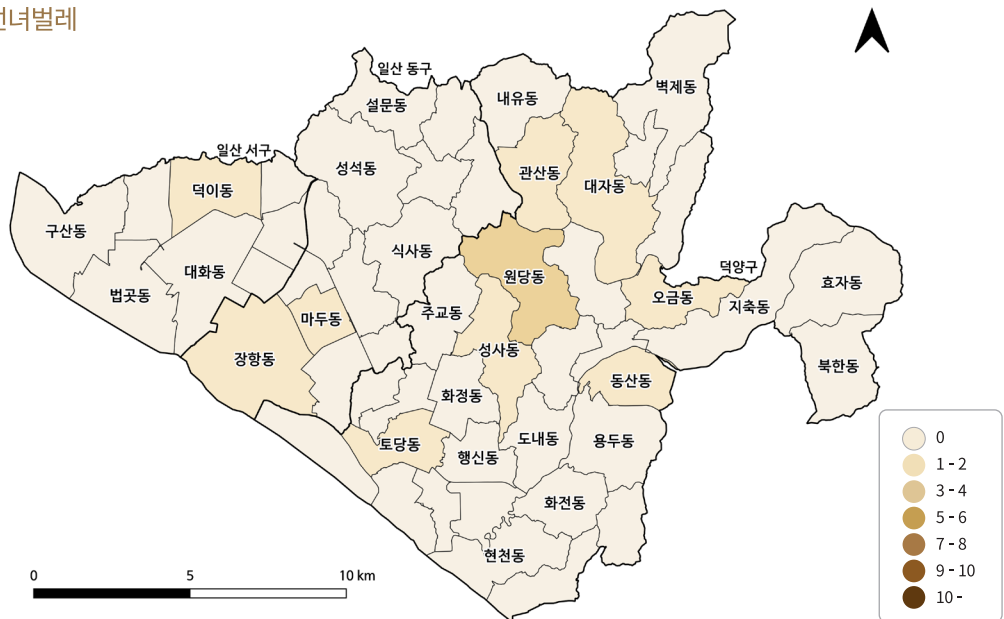
생태계교란 생물 중별 출현 지점 수 (단위: 지점)

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

② 미국선녀벌레



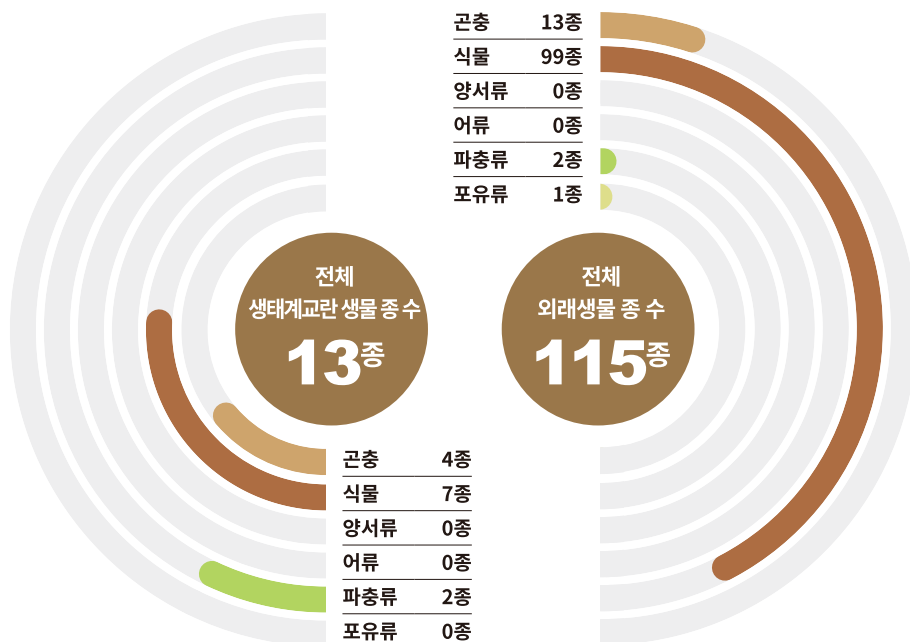
1-1. 시별 현황

과천시



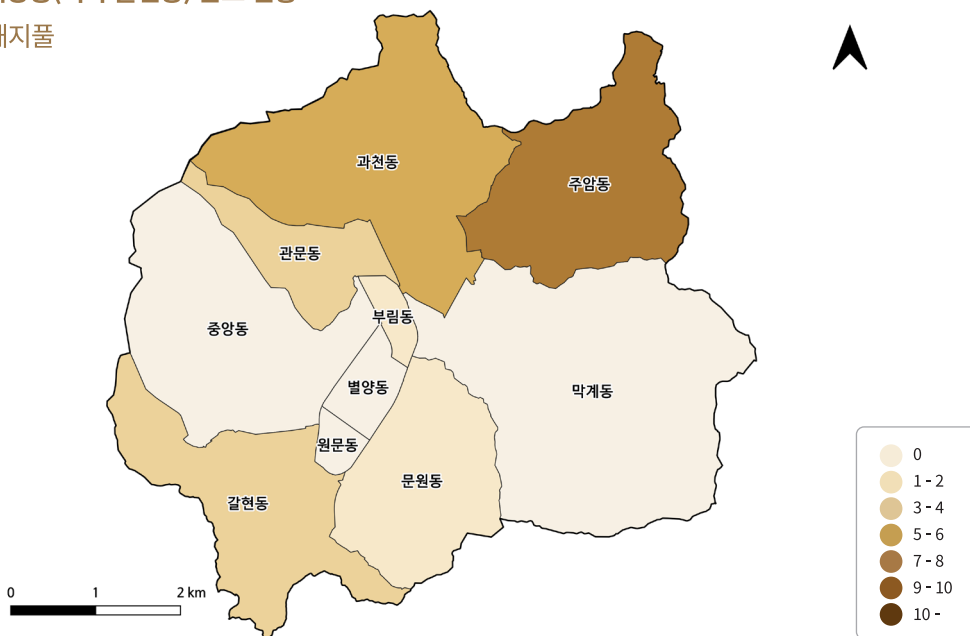
외래생물 및 생태계교란 생물 출현종 현황

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



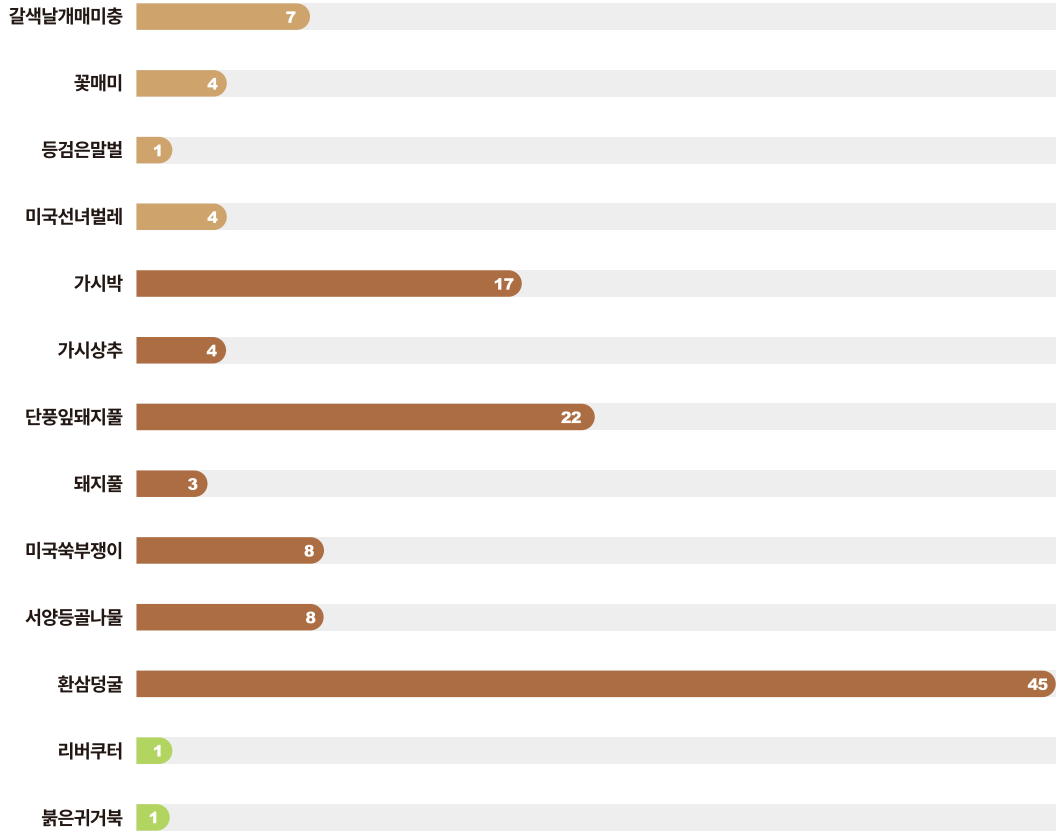
우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

① 단풍잎돼지풀



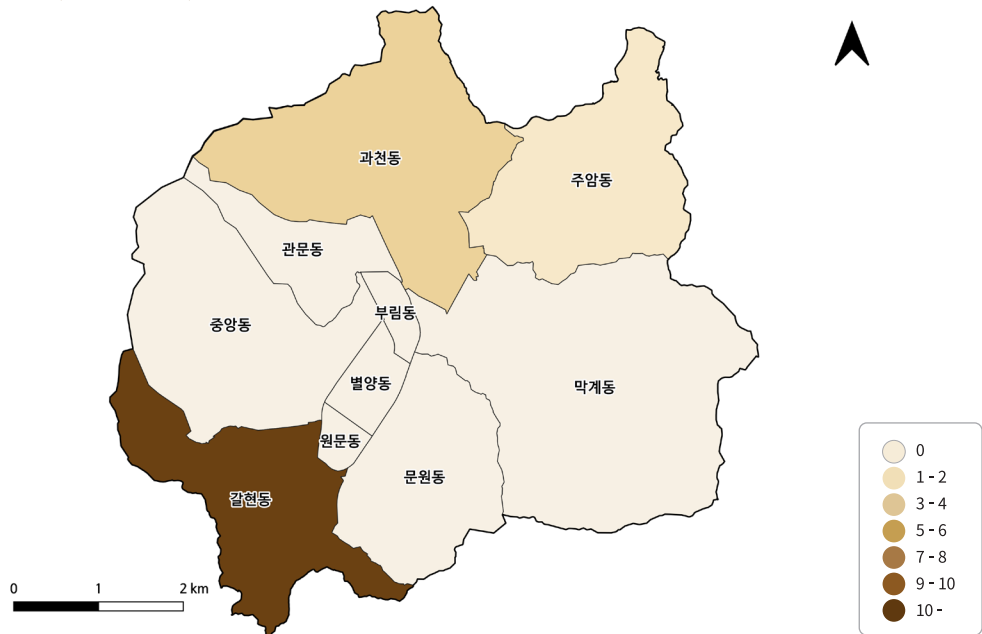
생태계교란 생물 중별 출현 지점 수 (단위: 지점)

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

② 가시박



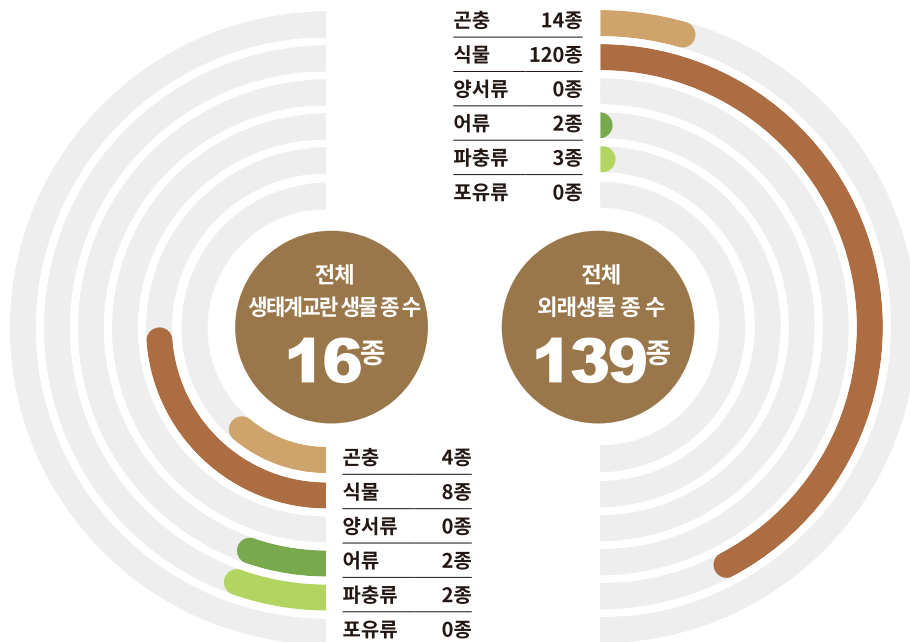
1-1. 시별 현황

광명시



외래생물 및 생태계교란 생물 출현종 현황

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



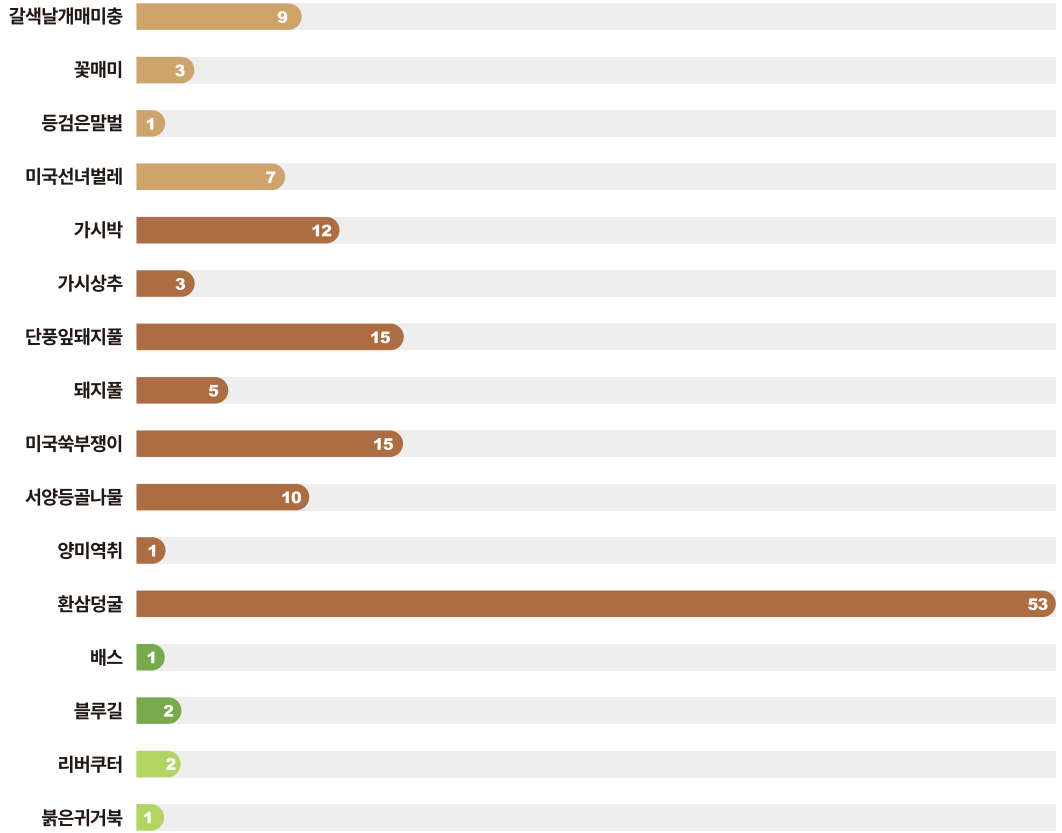
우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

① 단풍잎돼지풀



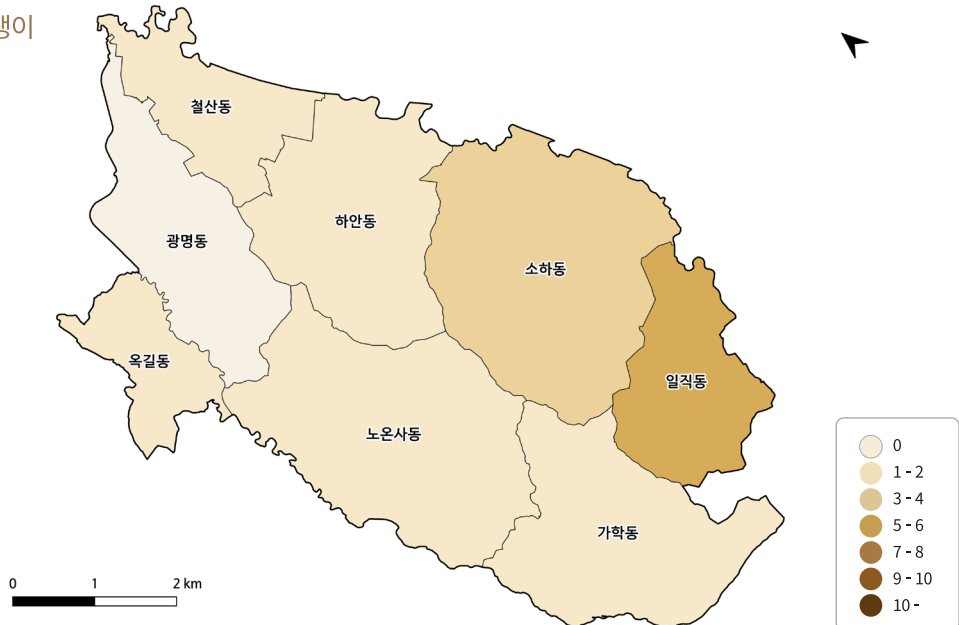
생태계교란 생물 중별 출현 지점 수 (단위: 지점)

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

② 미국쑥부쟁이



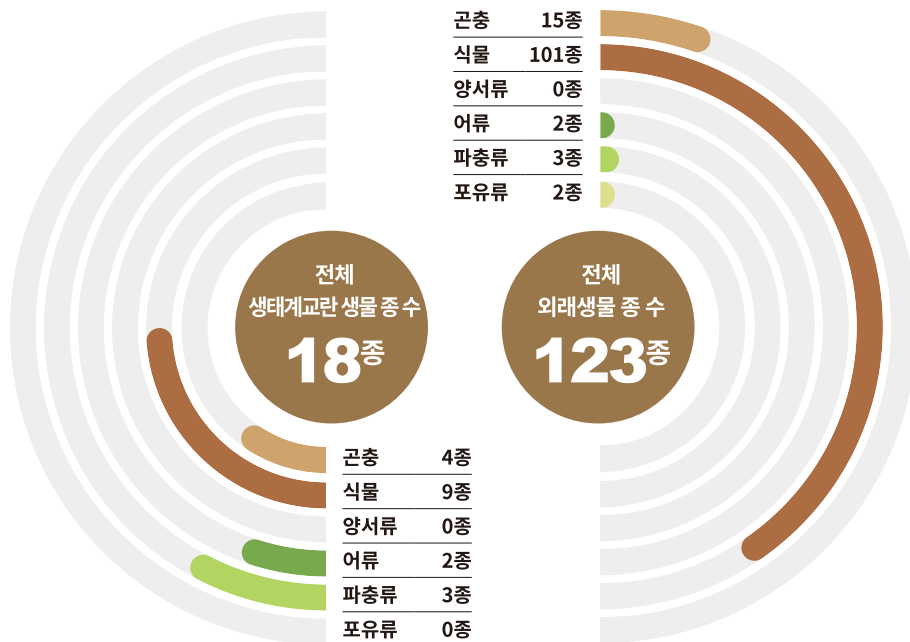
1-1. 시별 현황

광주시



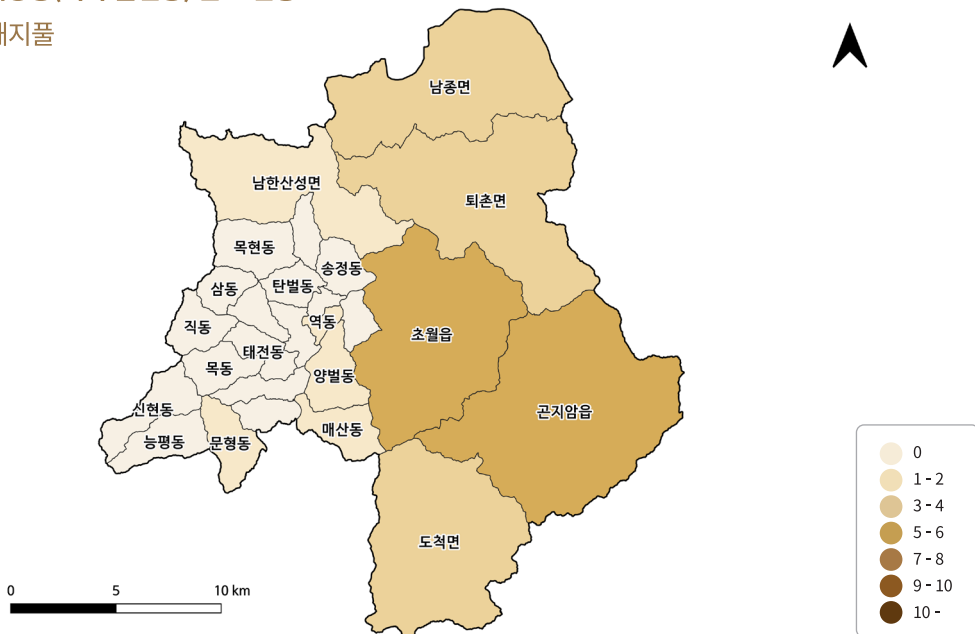
외래생물 및 생태계교란 생물 출현종 현황

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



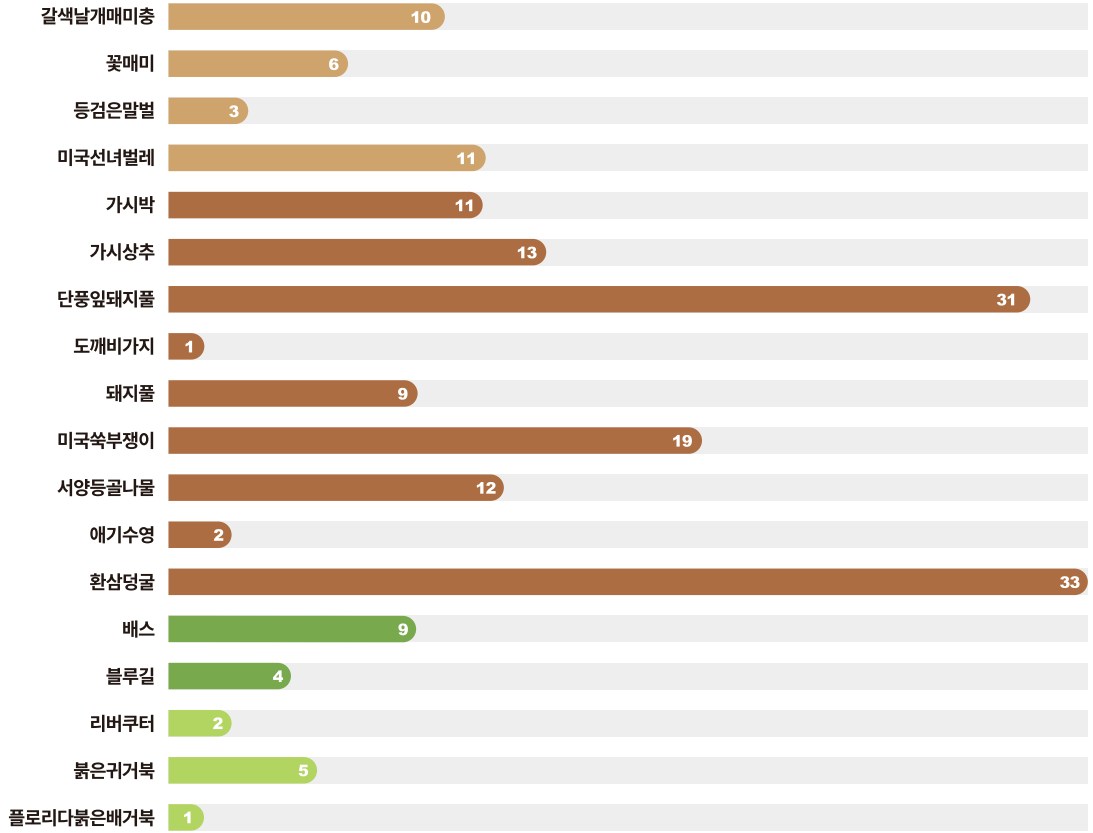
우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

① 단풍잎돼지풀



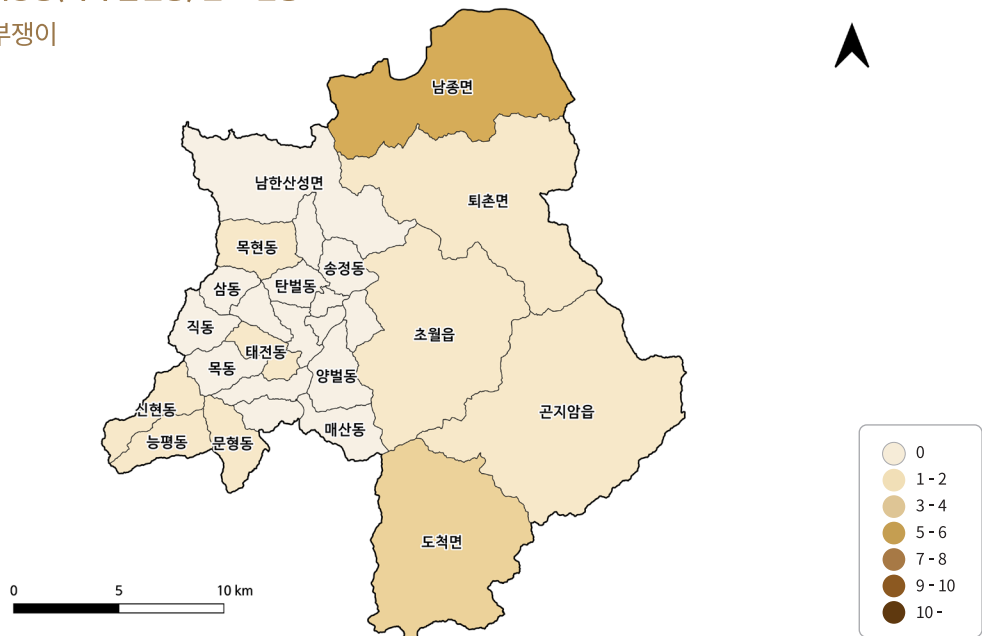
생태계교란 생물 중별 출현 지점 수 (단위: 지점)

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

② 미국쑥부쟁이



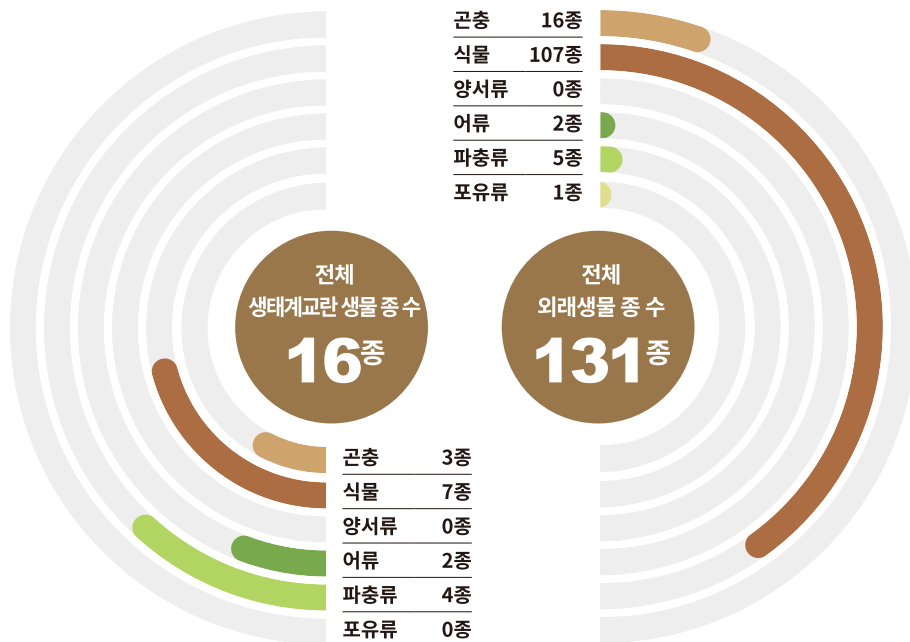
1-1. 시별 현황

구리시



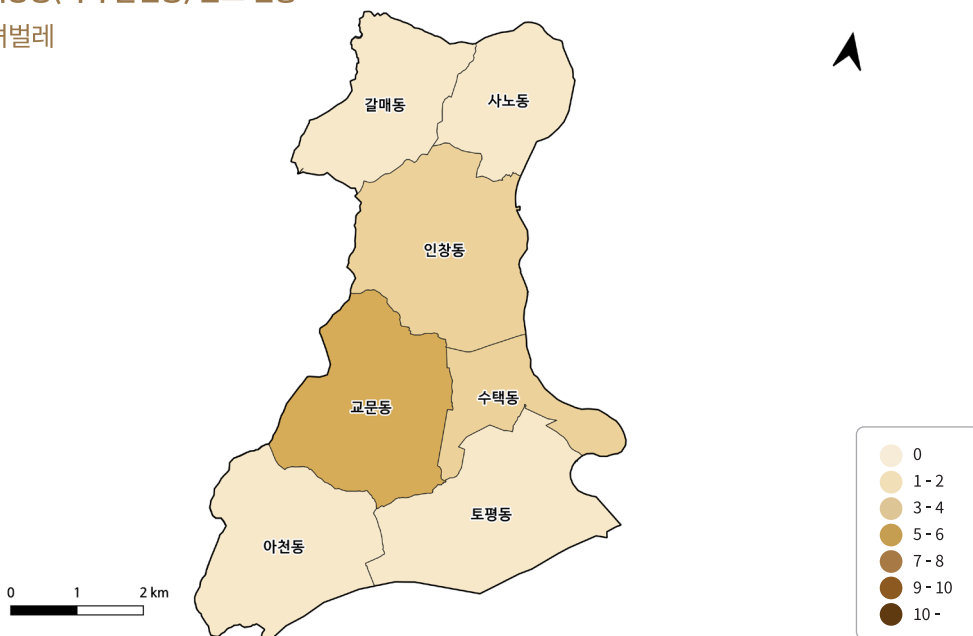
외래생물 및 생태계교란 생물 출현종 현황

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



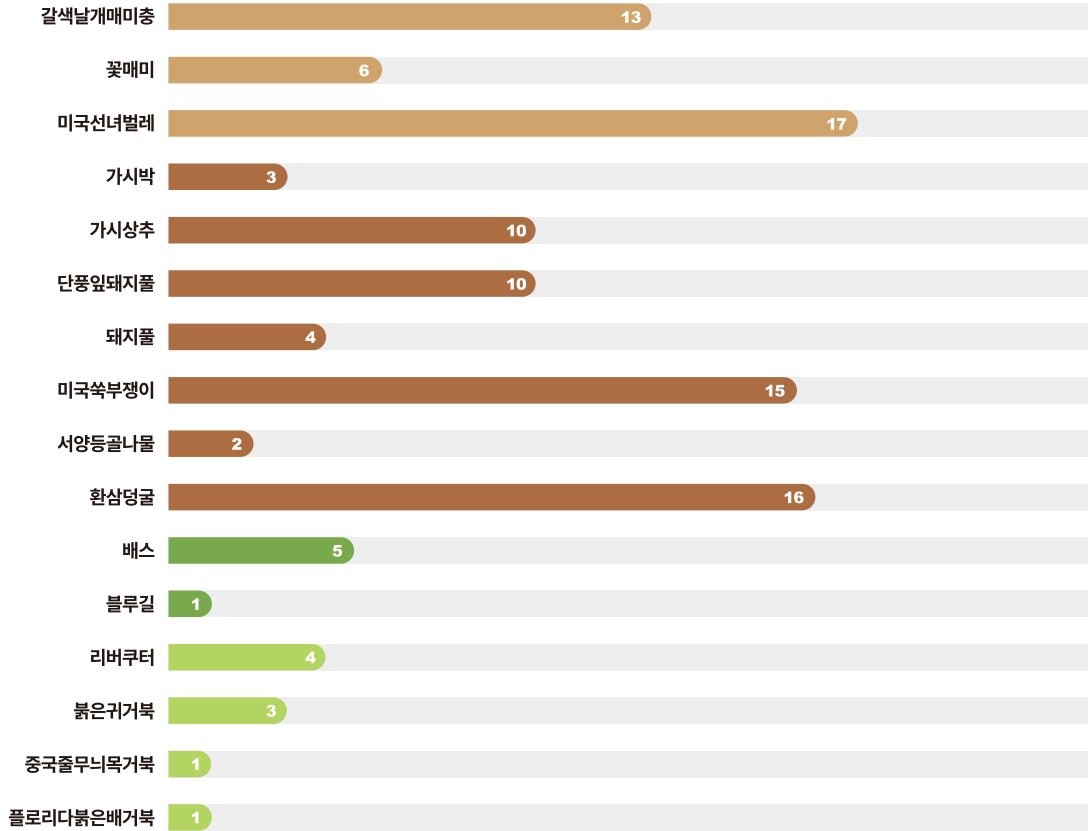
우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

① 미국선녀벌레



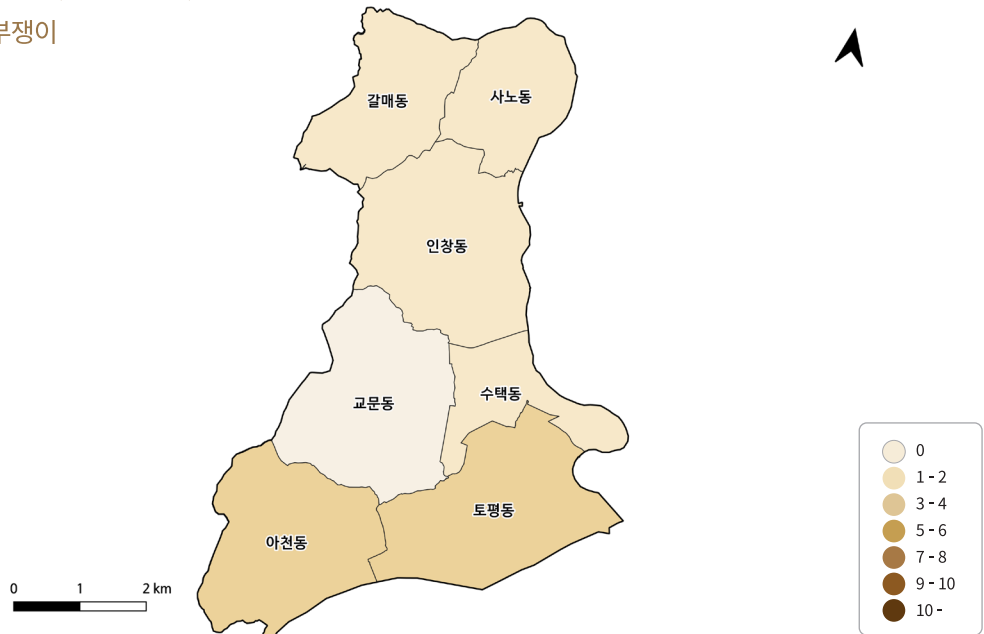
생태계교란 생물 중별 출현 지점 수 (단위: 지점)

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

② 미국쑥부쟁이



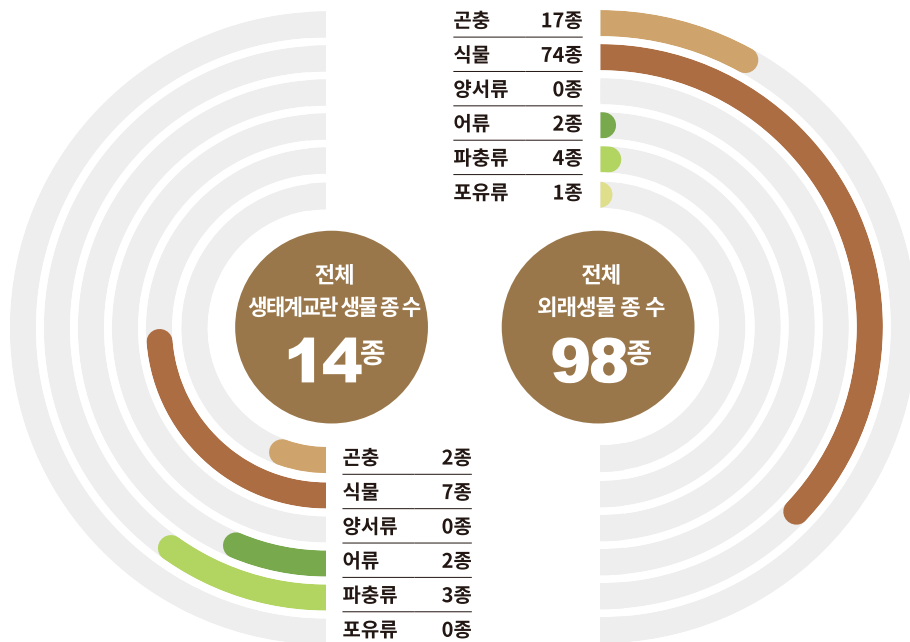
1-1. 시별 현황

군포시



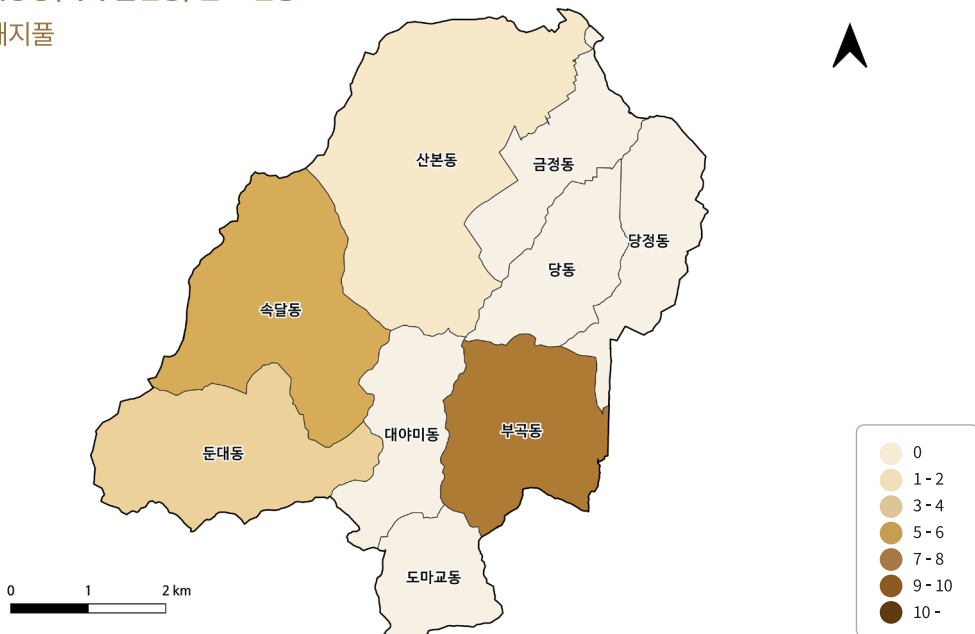
외래생물 및 생태계교란 생물 출현종 현황

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



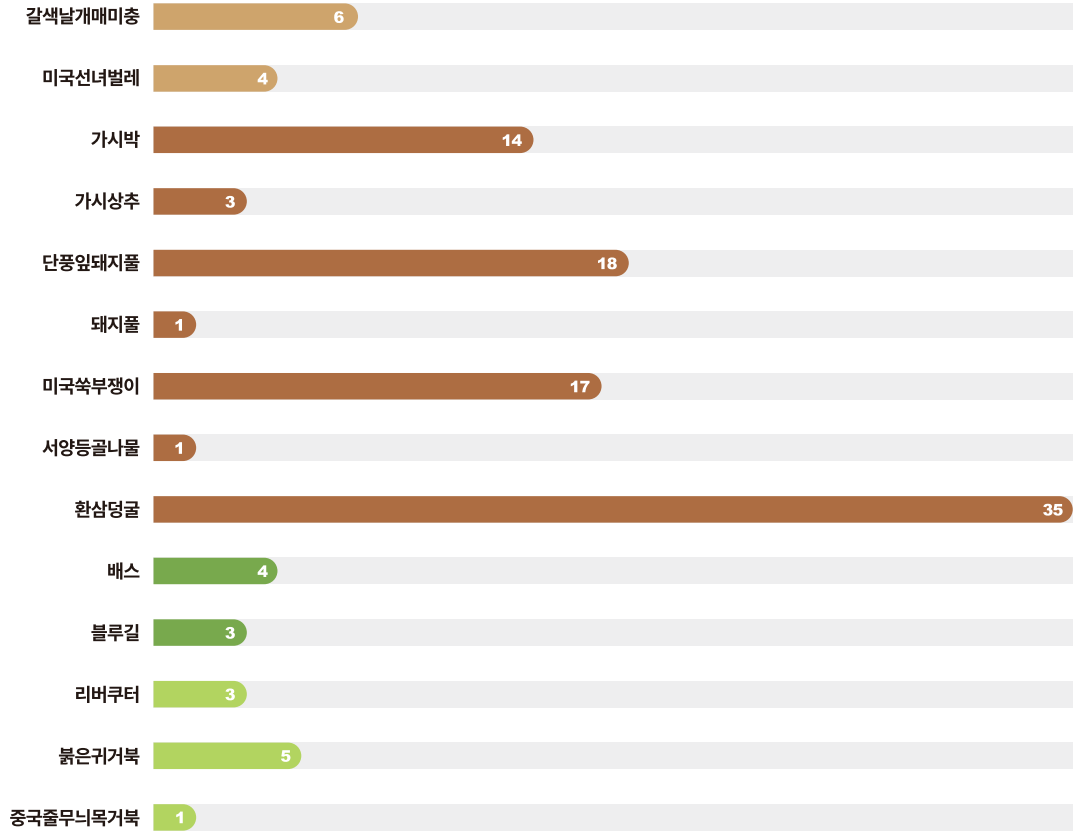
우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

① 단풍잎돼지풀



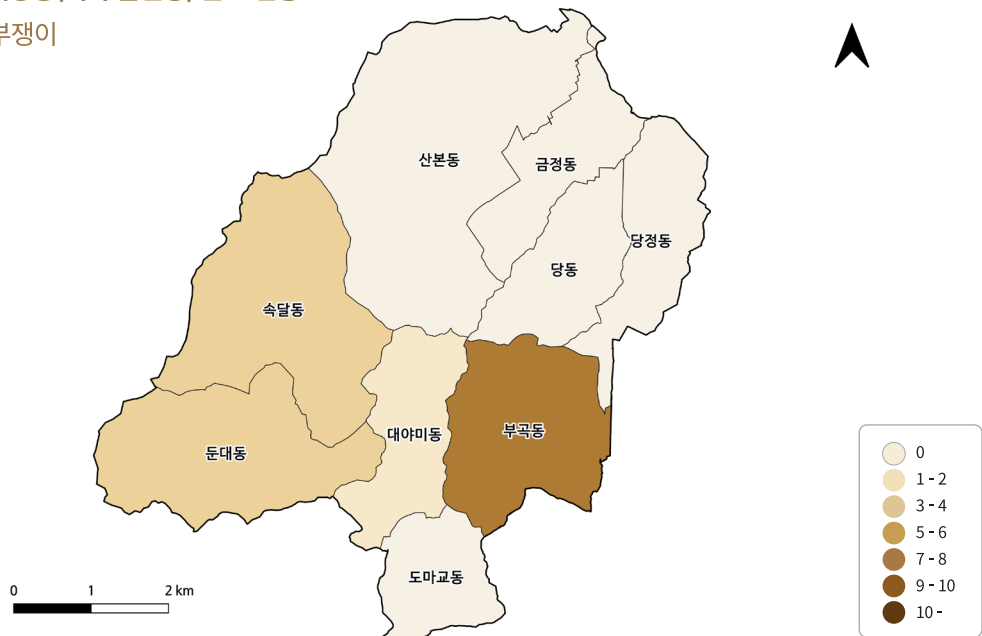
생태계교란 생물 중별 출현 지점 수 (단위: 지점)

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

② 미국쑥부쟁이



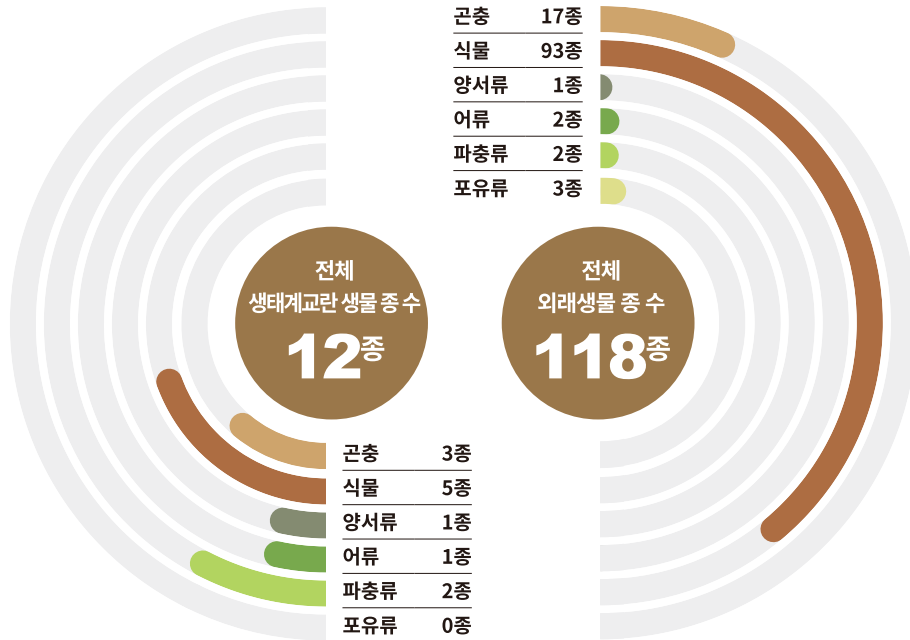
1-1. 시별 현황

김포시



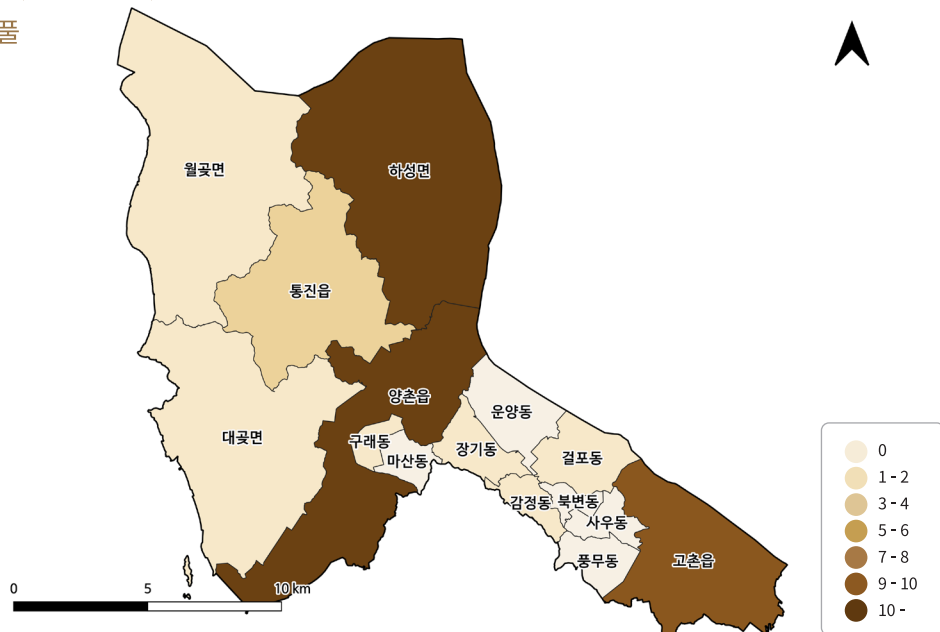
외래생물 및 생태계교란 생물 출현종 현황

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



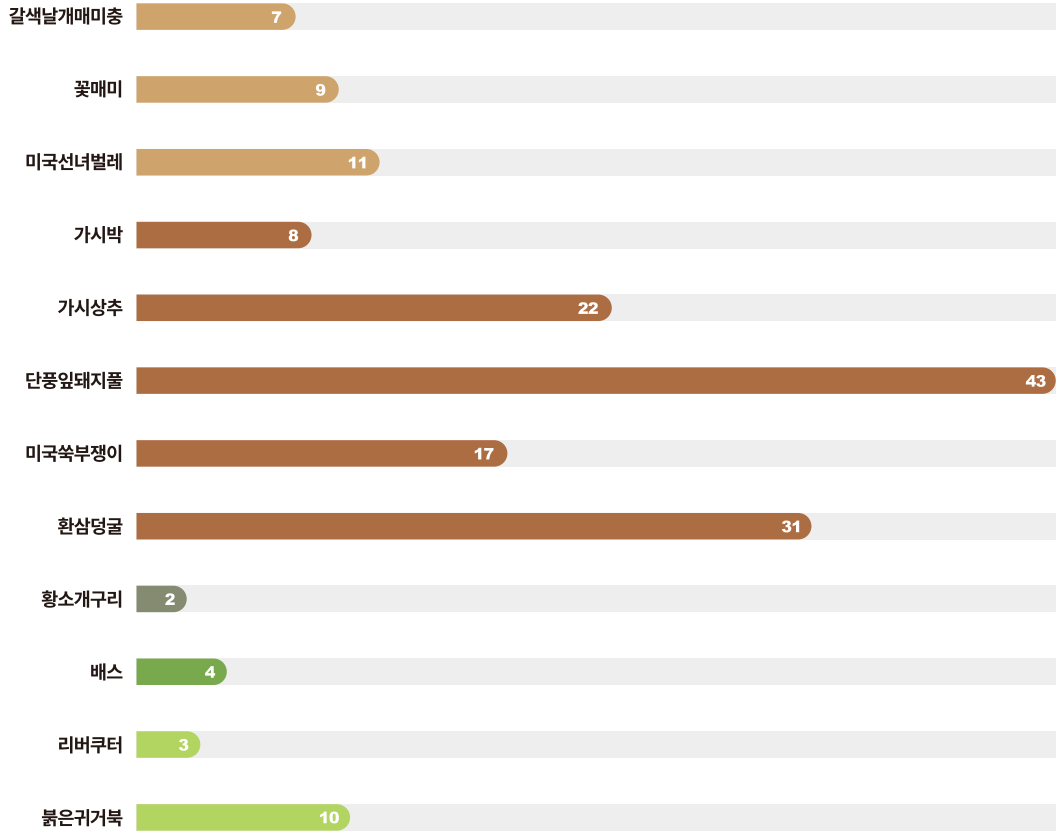
우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

① 단풍잎돼지풀



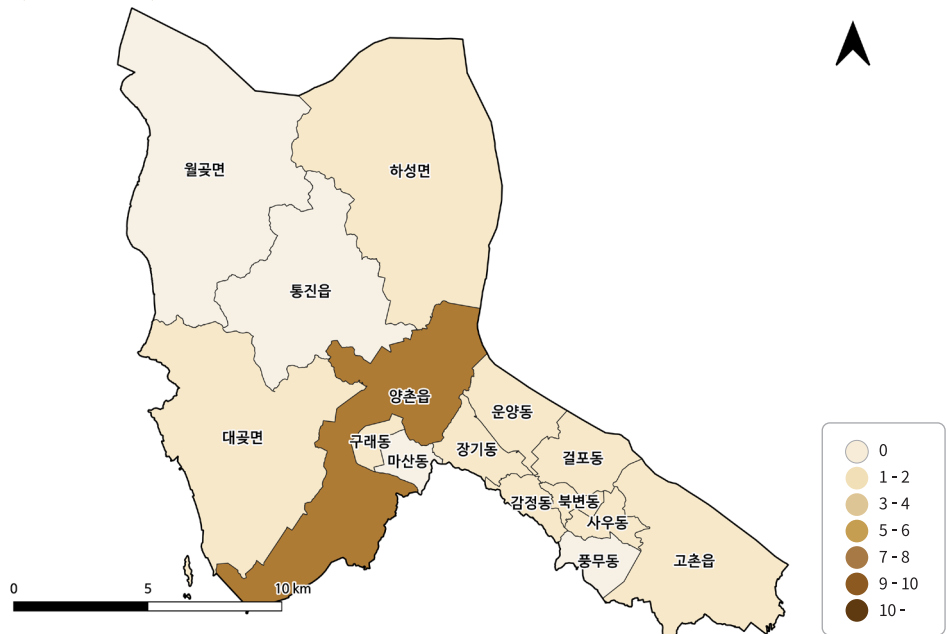
생태계교란 생물 중별 출현 지점 수 (단위: 지점)

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

② 가시상추



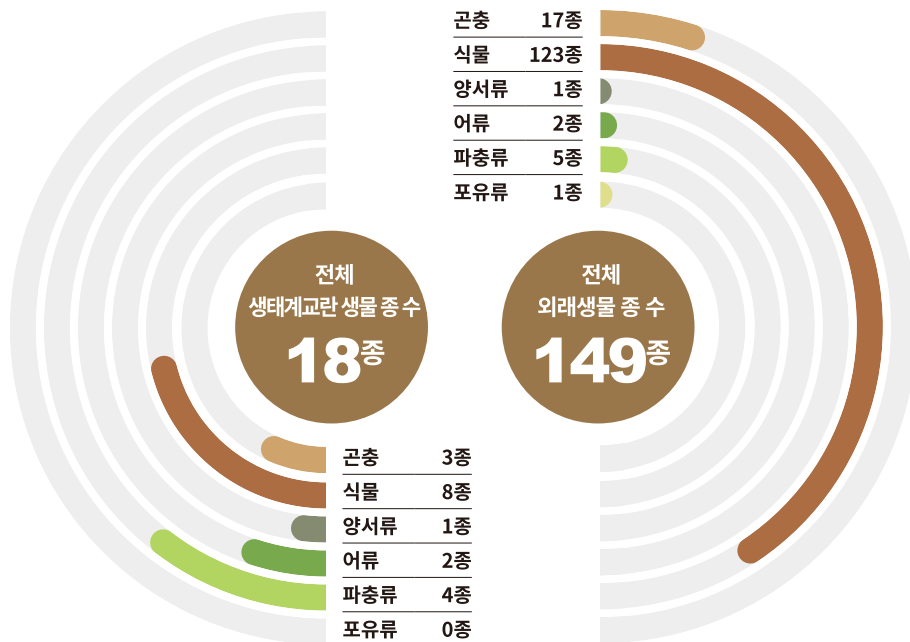
1-1. 시별 현황

남양주시



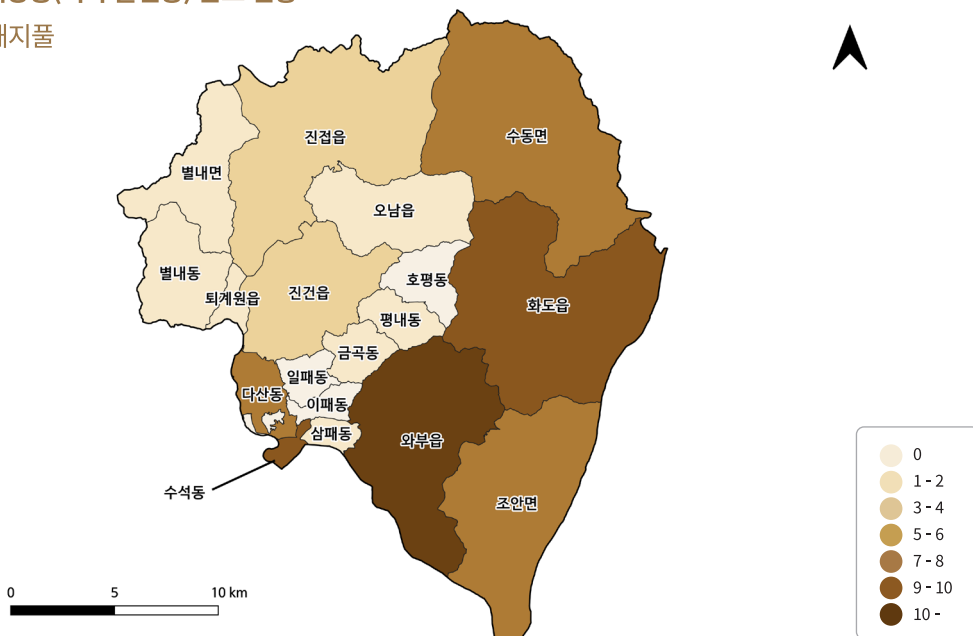
외래생물 및 생태계교란 생물 출현종 현황

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



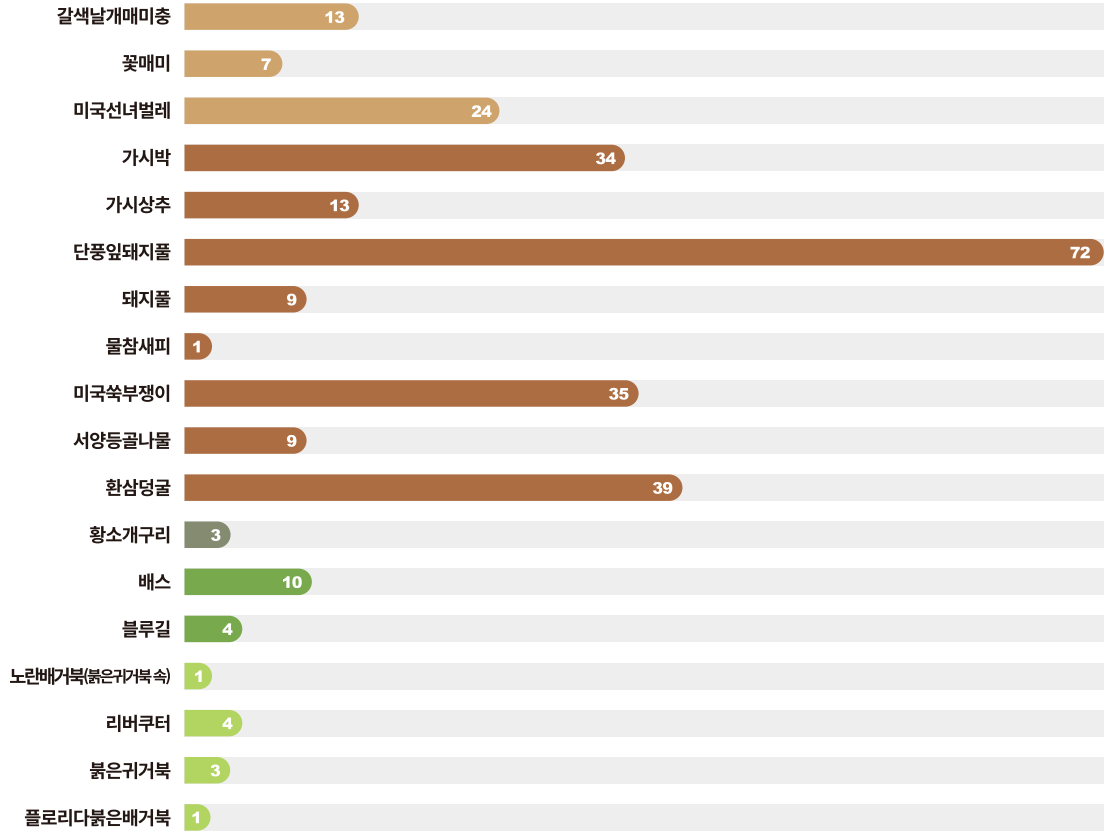
우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

① 단풍잎돼지풀



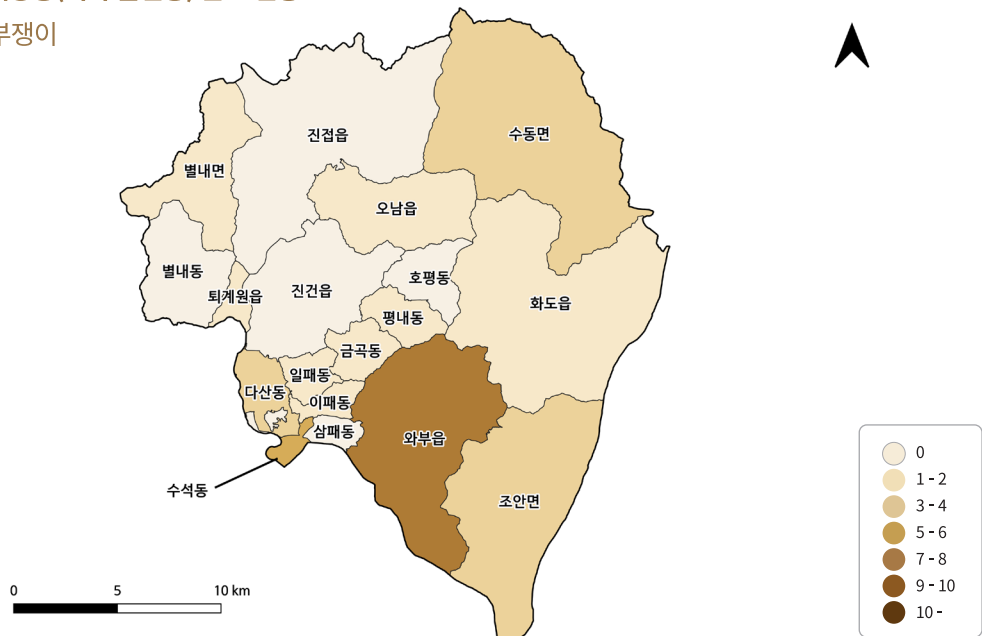
생태계교란 생물 중별 출현 지점 수 (단위: 지점)

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

② 미국쑥부쟁이



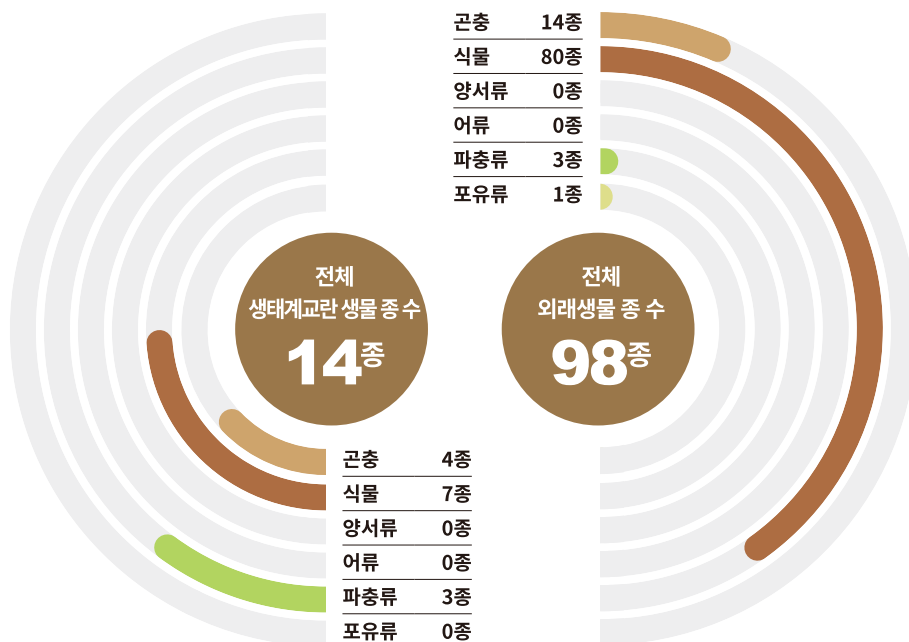
1-1. 시별 현황

동두천시



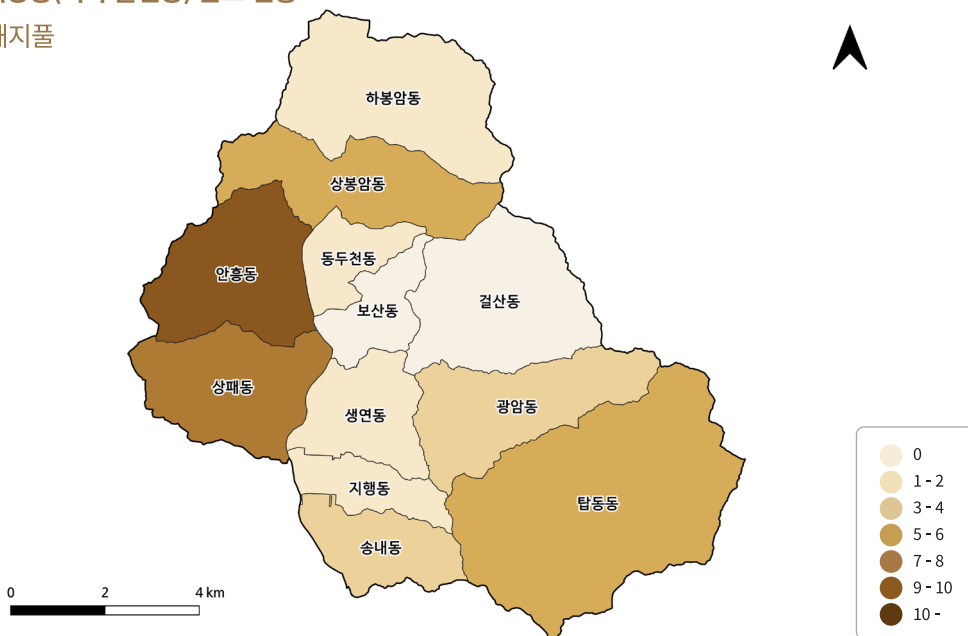
외래생물 및 생태계교란 생물 출현종 현황

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



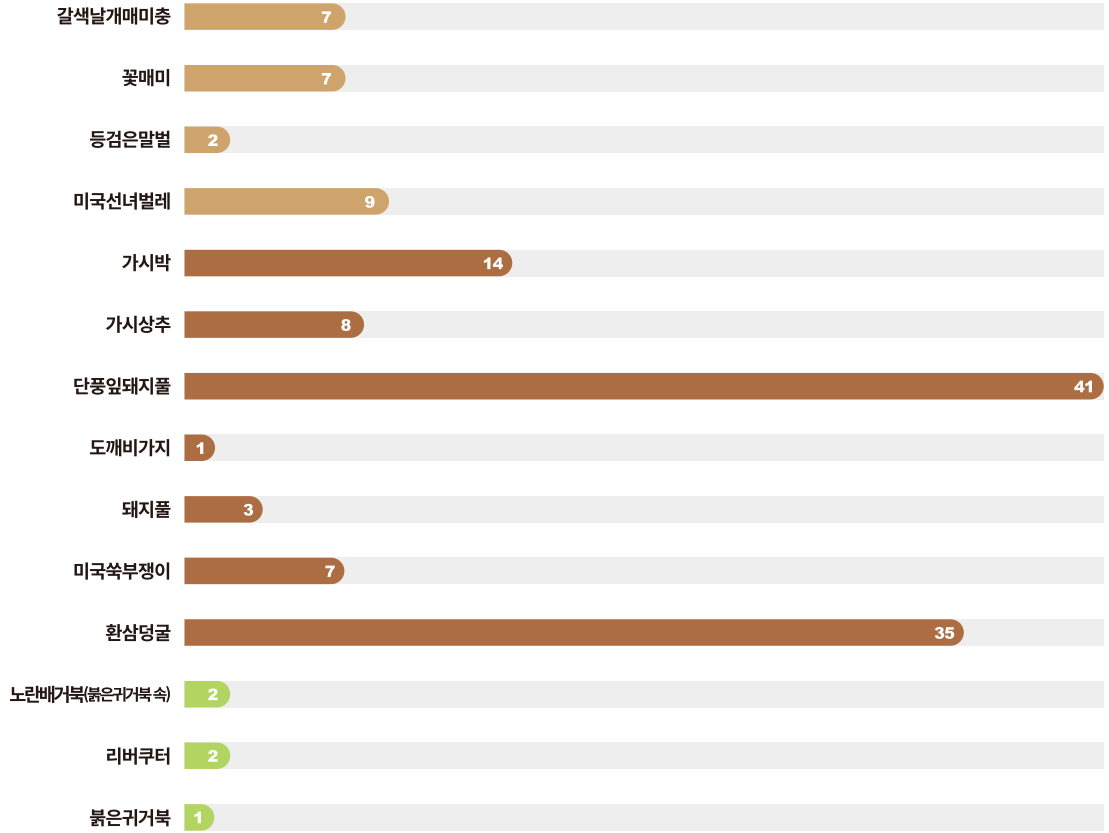
우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

① 단풍잎돼지풀



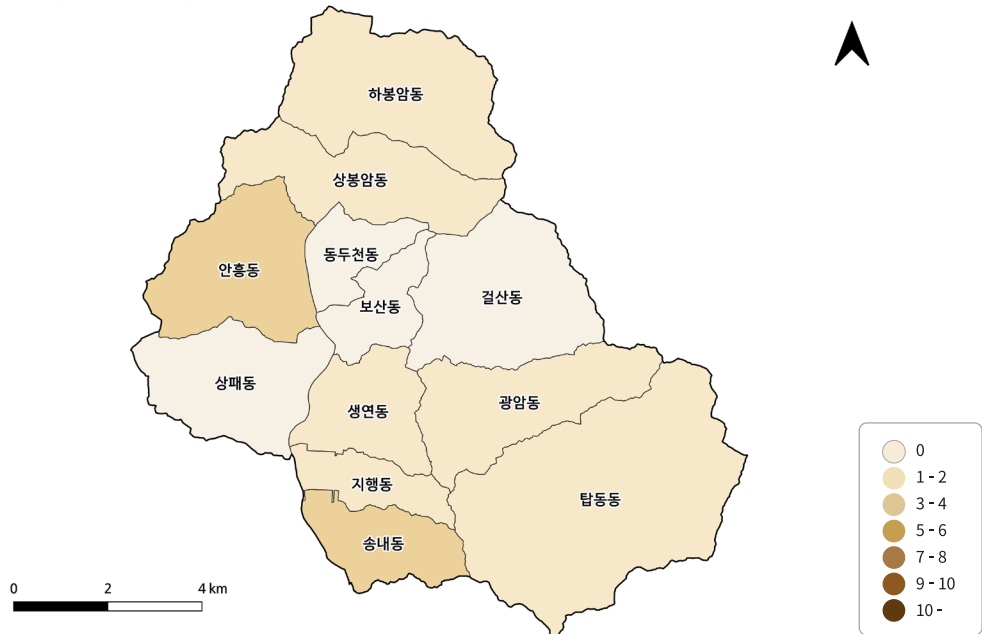
생태계교란 생물 중별 출현 지점 수 (단위: 지점)

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

② 가시박



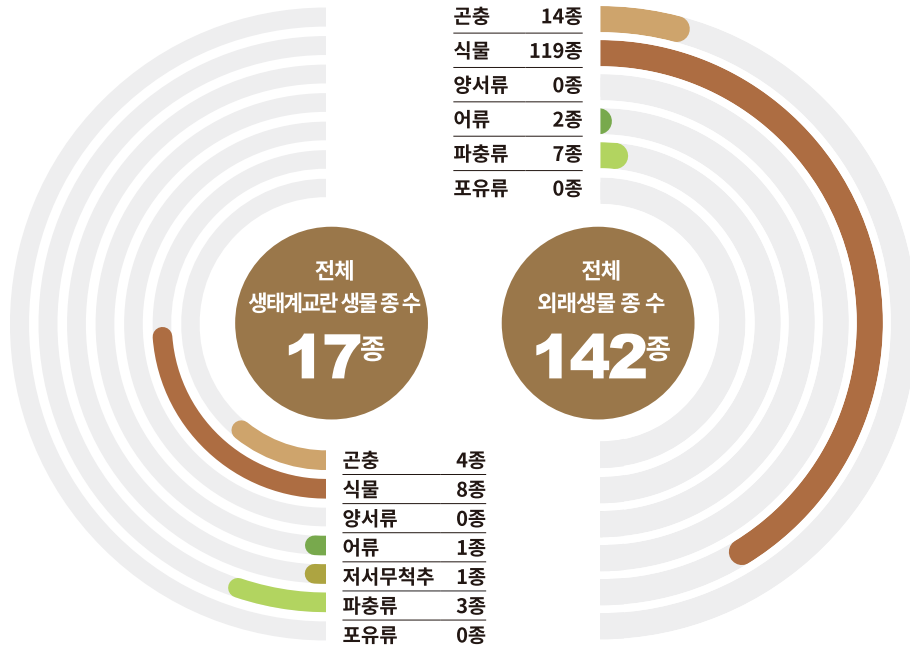
1-1. 시별 현황

부천시



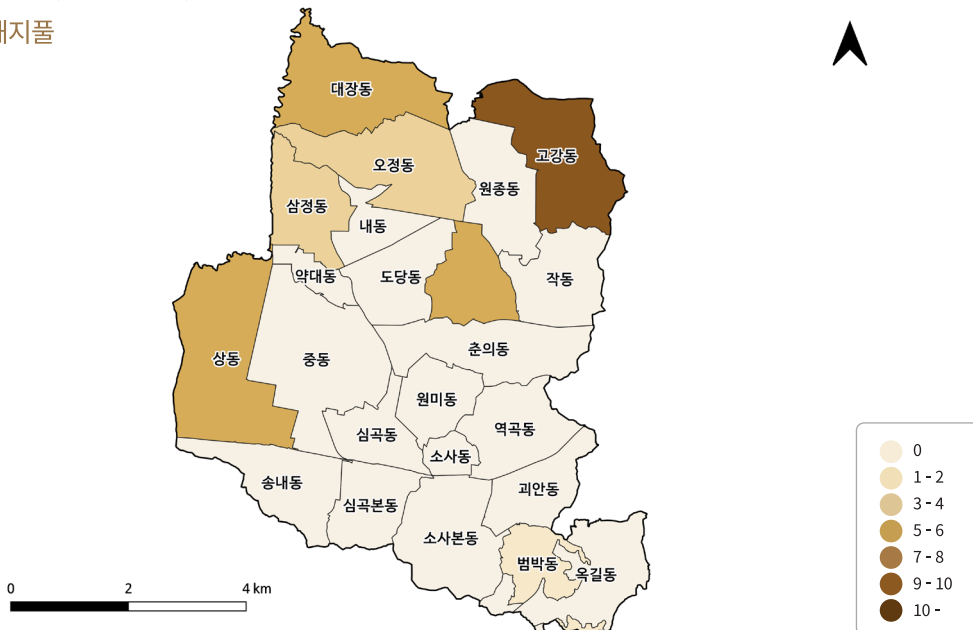
외래생물 및 생태계교란 생물 출현종 현황

곤충 식물 양서류 어류 저서무척추 파충류 포유류



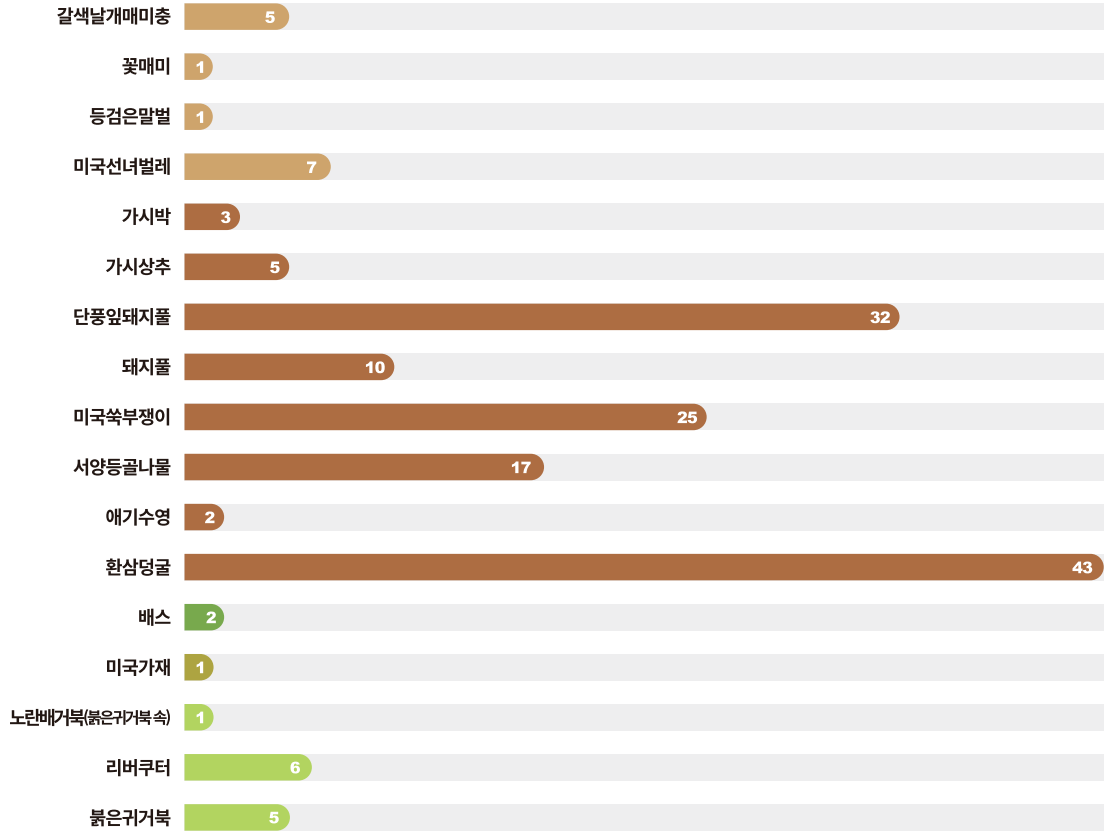
우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

① 단풍잎돼지풀



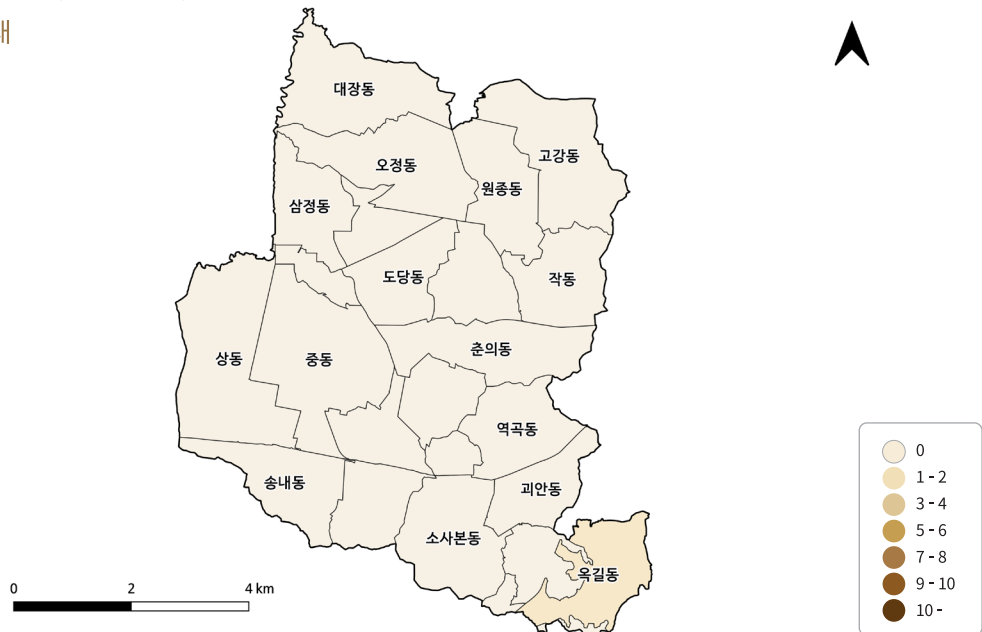
생태계교란 생물 중별 출현 지점 수 (단위: 지점)

곤충 식물 양서류 어류 저서무척추 파충류 포유류



우선관리 대상종(확산주의종) 분포 현황

② 미국가재



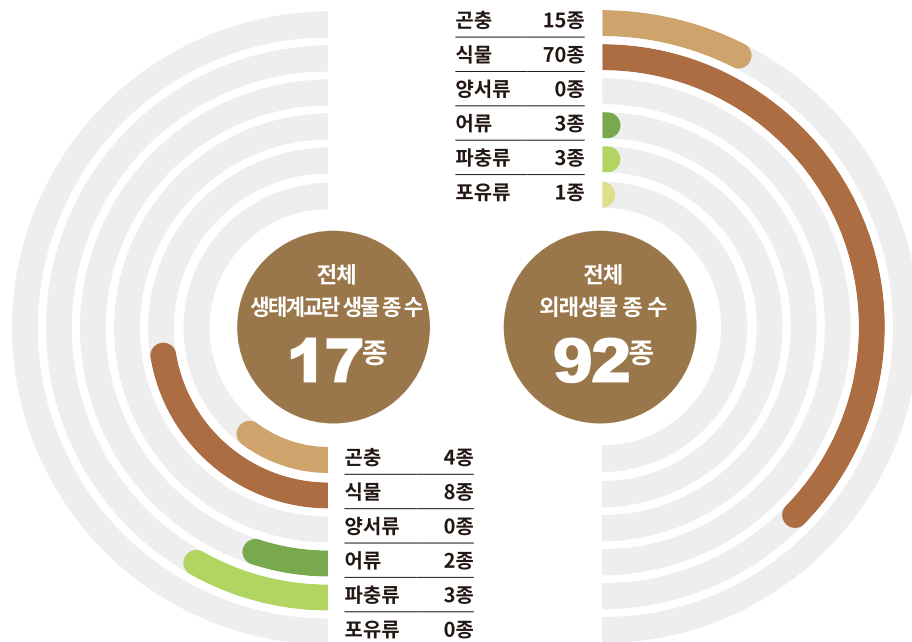
1-1. 시별 현황

성남시



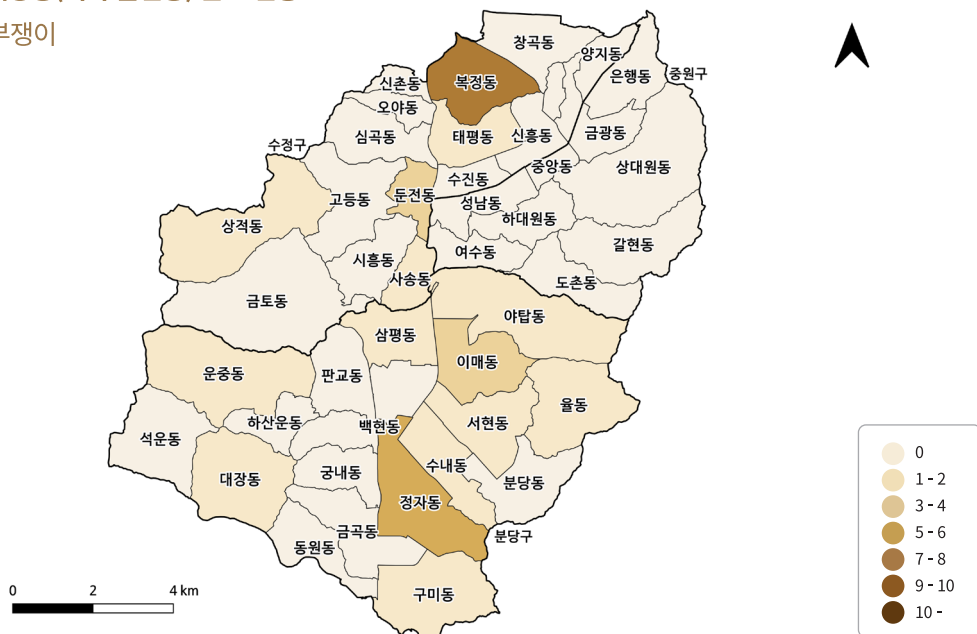
외래생물 및 생태계교란 생물 출현종 현황

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



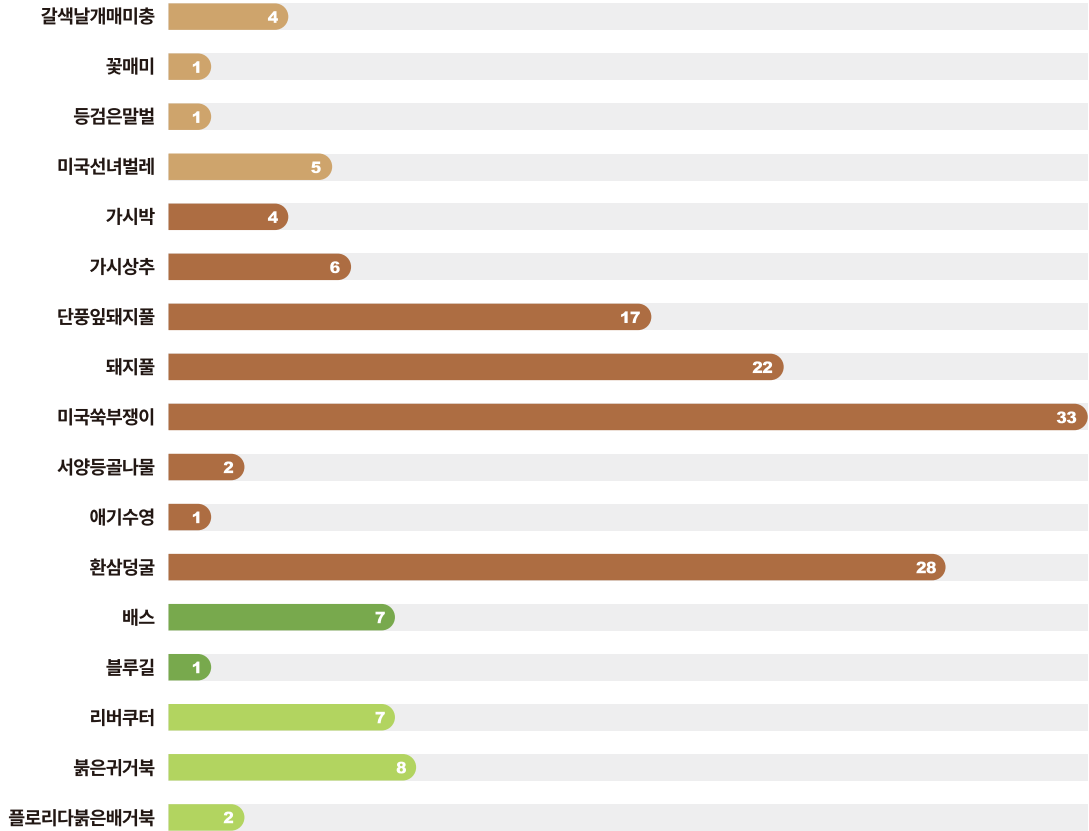
우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

① 미국썩부쟁이



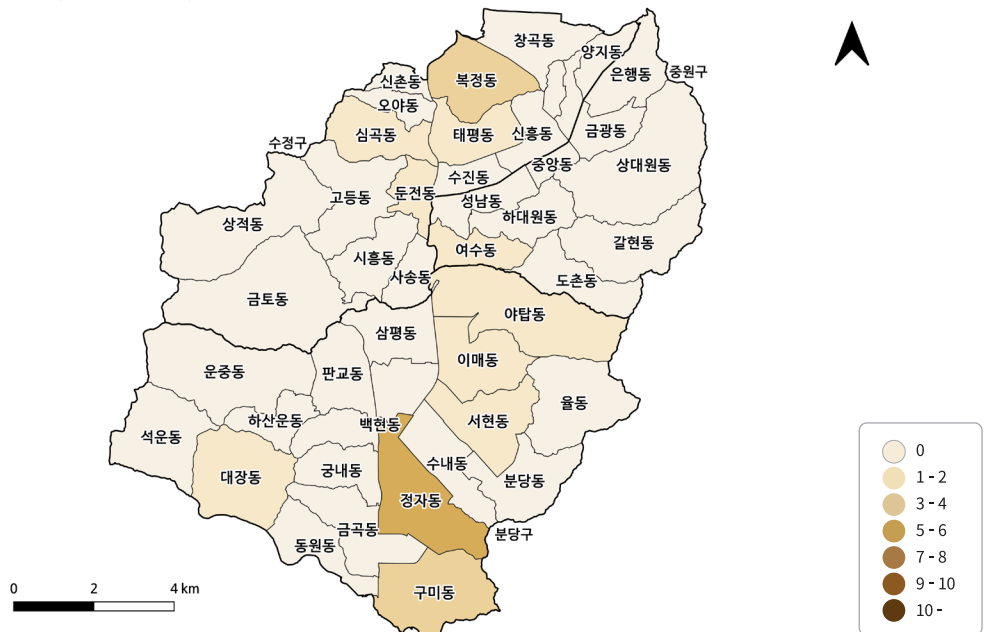
생태계교란 생물 중별 출현 지점 수 (단위: 지점)

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

② 돼지풀



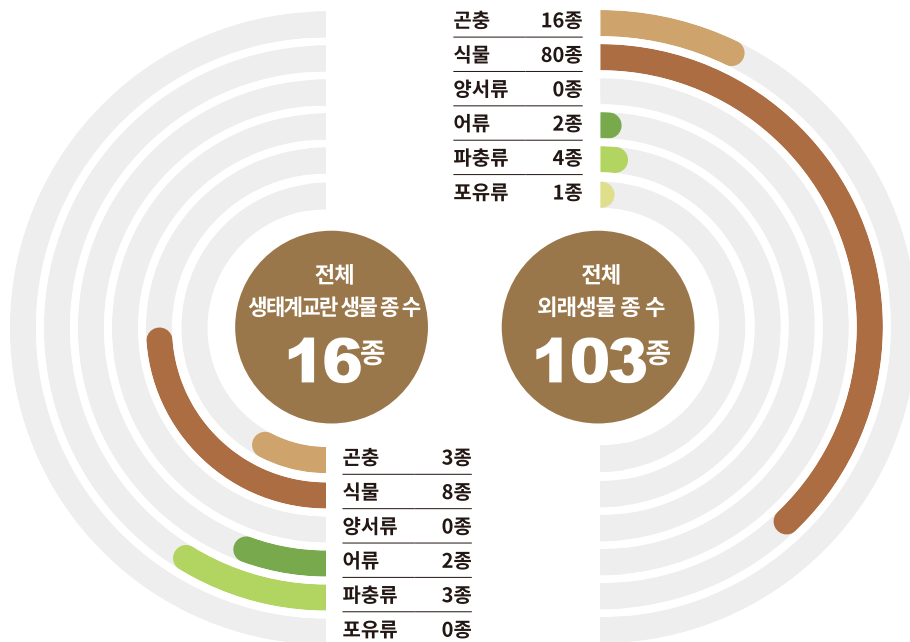
1-1. 시별 현황

수원시



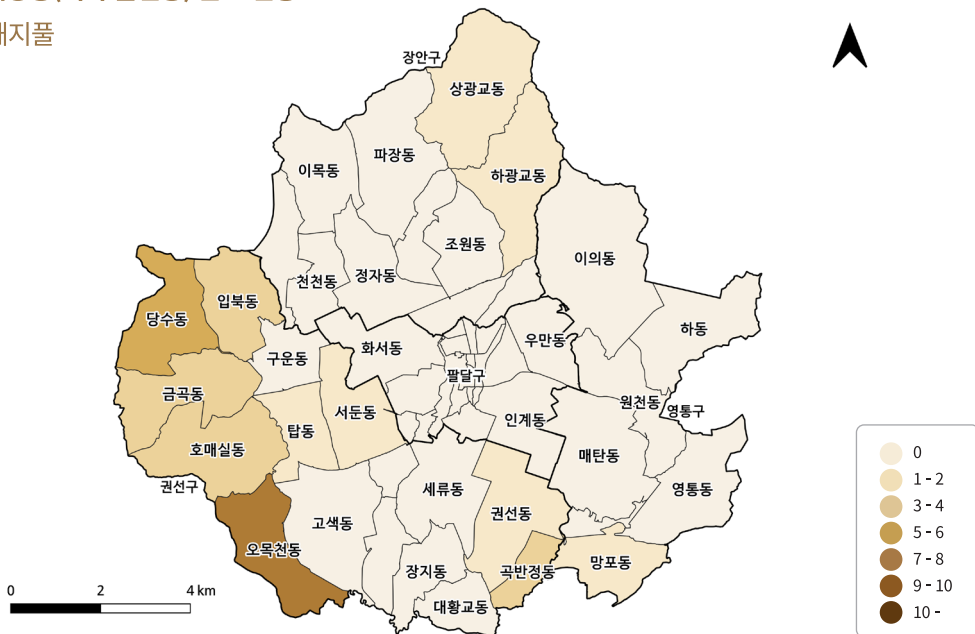
외래생물 및 생태계교란 생물 출현종 현황

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



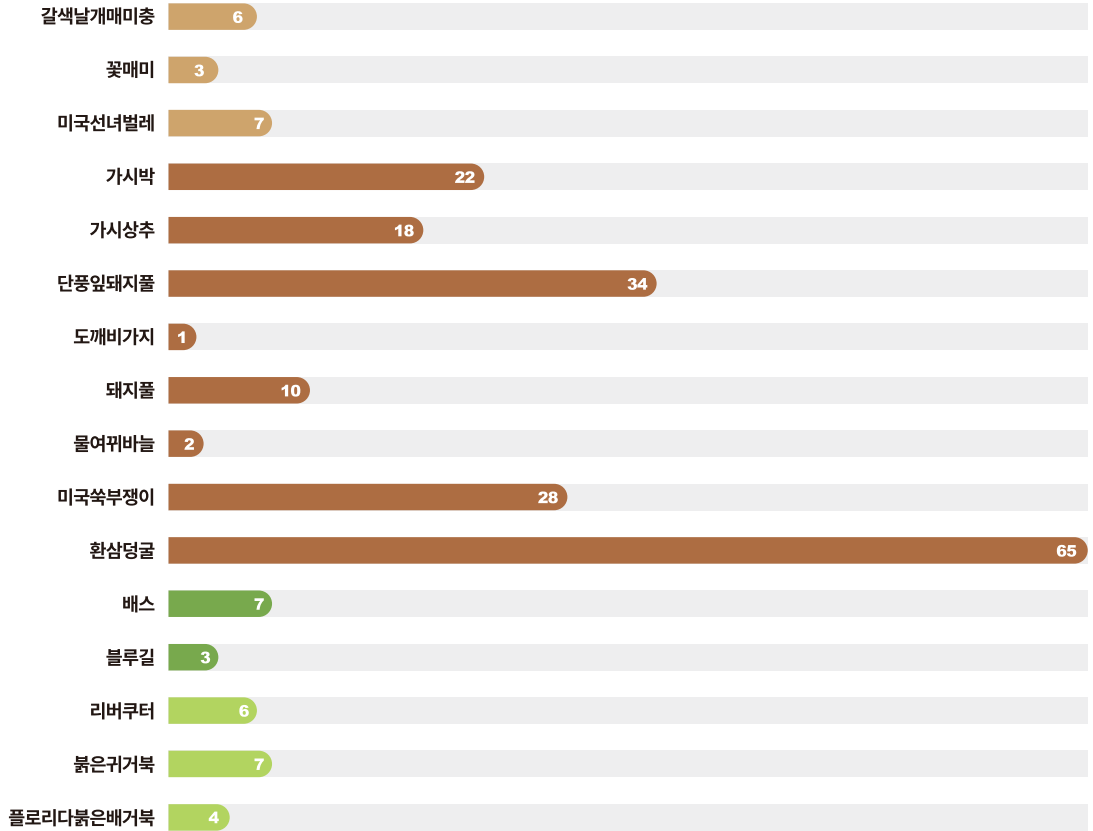
우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

① 단풍잎돼지풀



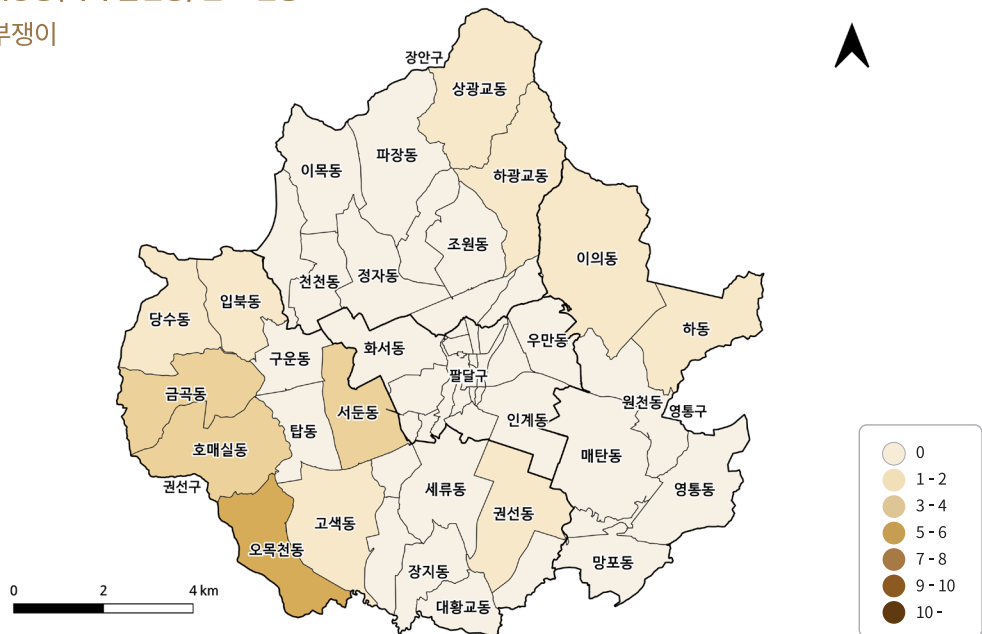
생태계교란 생물 중별 출현 지점 수 (단위: 지점)

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

② 미국쑥부쟁이



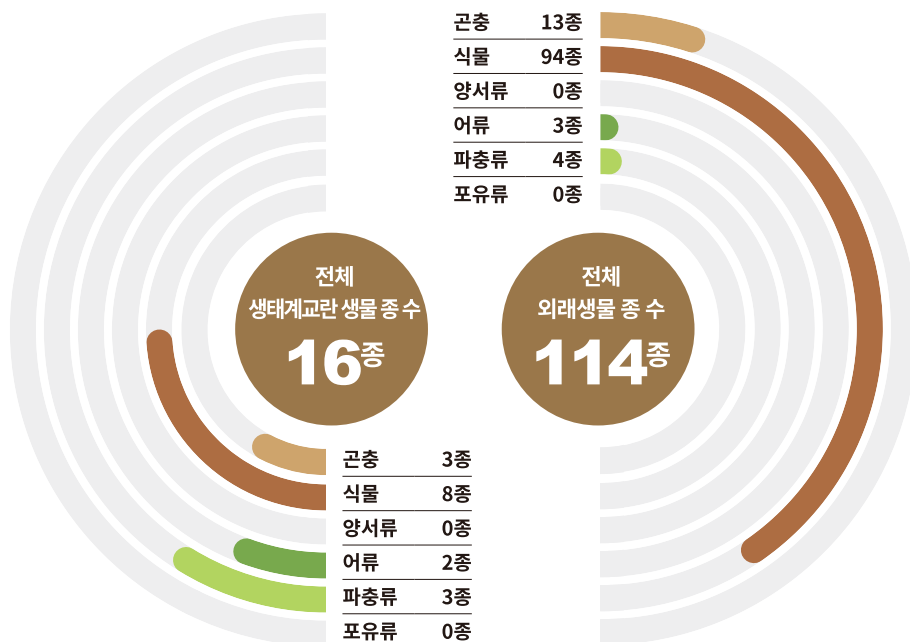
1-1. 시별 현황

시흥시



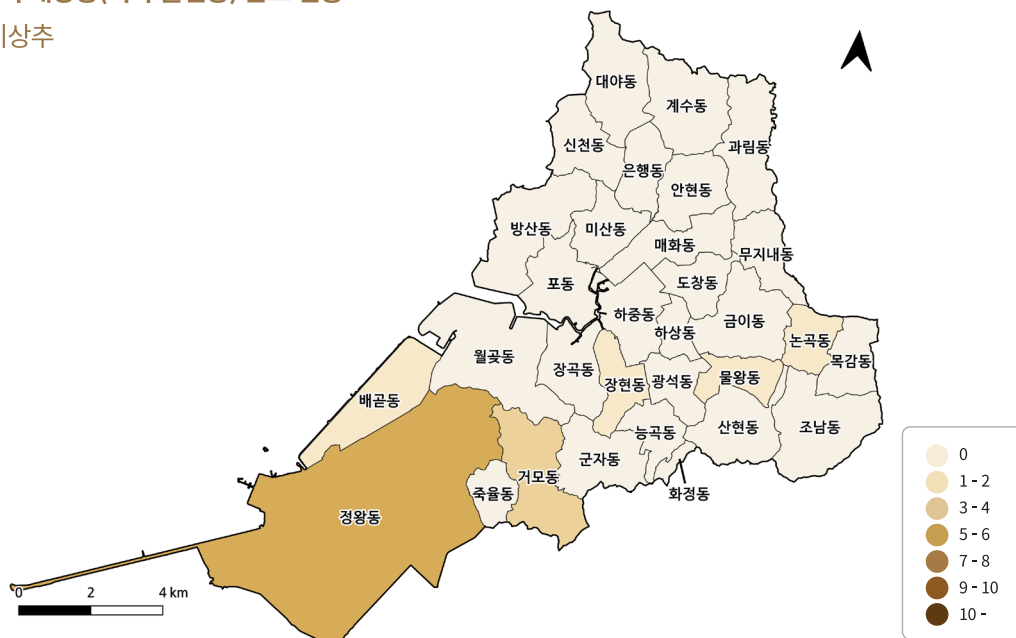
외래생물 및 생태계교란 생물 출현종 현황

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



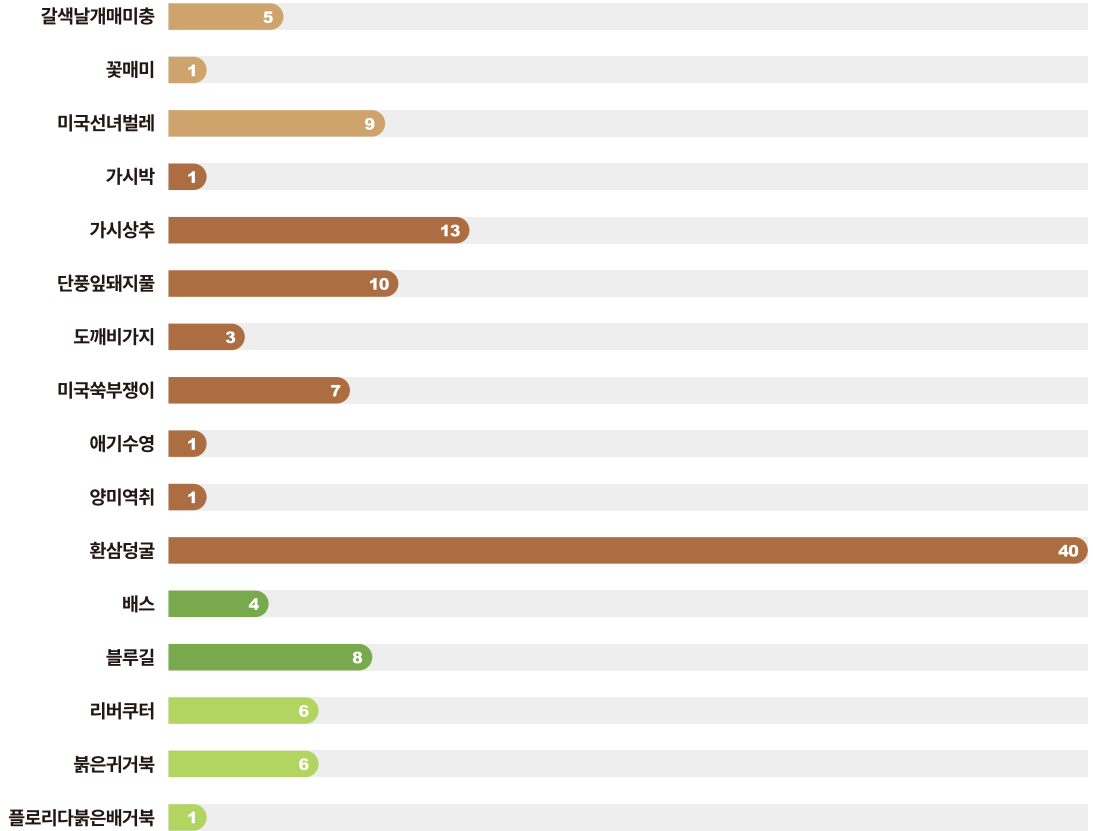
우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

① 가시상추



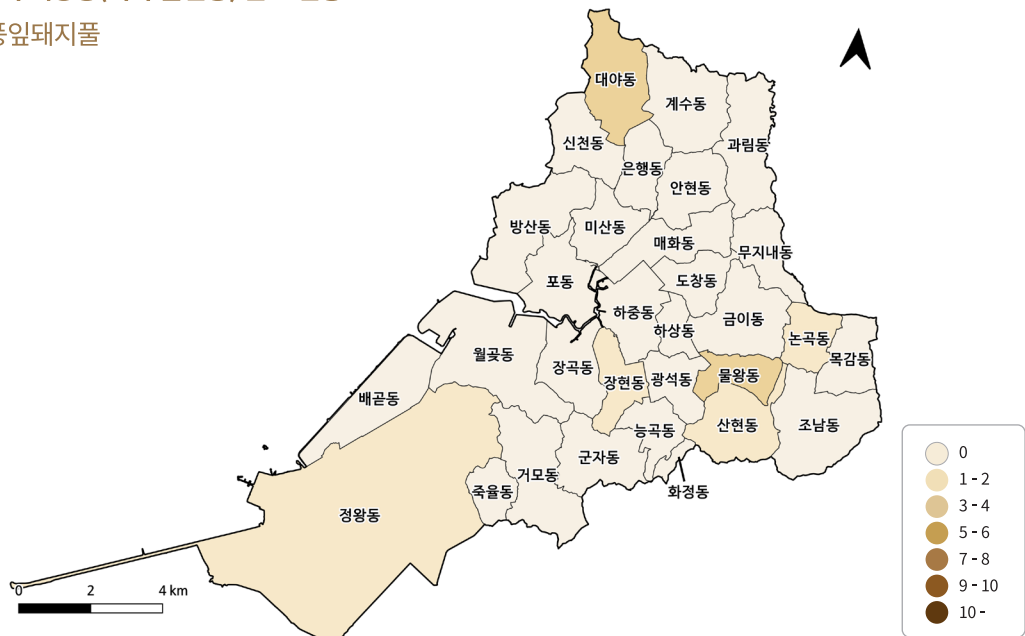
생태계교란 생물 종별 출현 지점 수 (단위: 지점)

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

② 단풍잎돼지풀



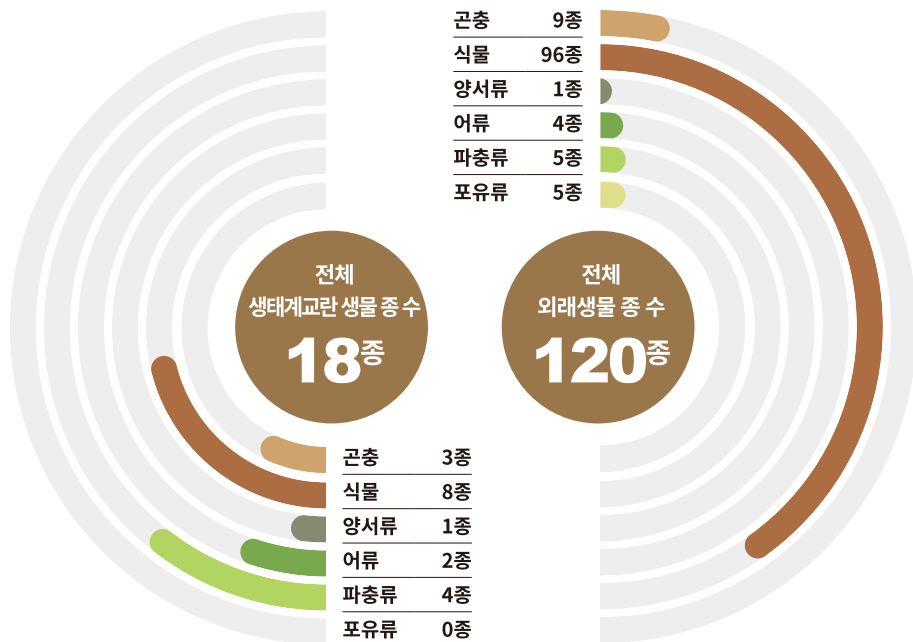
1-1. 시별 현황

안산시



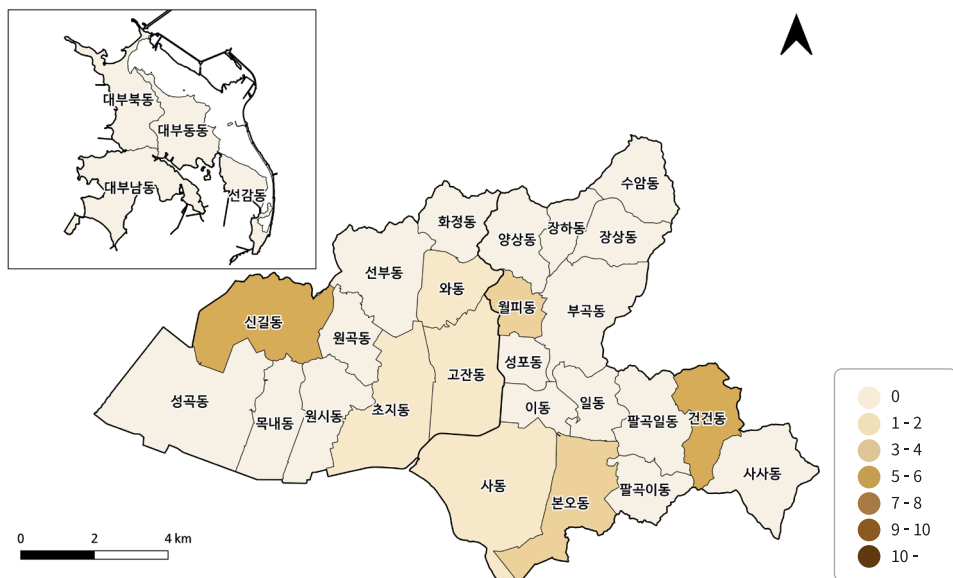
외래생물 및 생태계교란 생물 출현종 현황

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



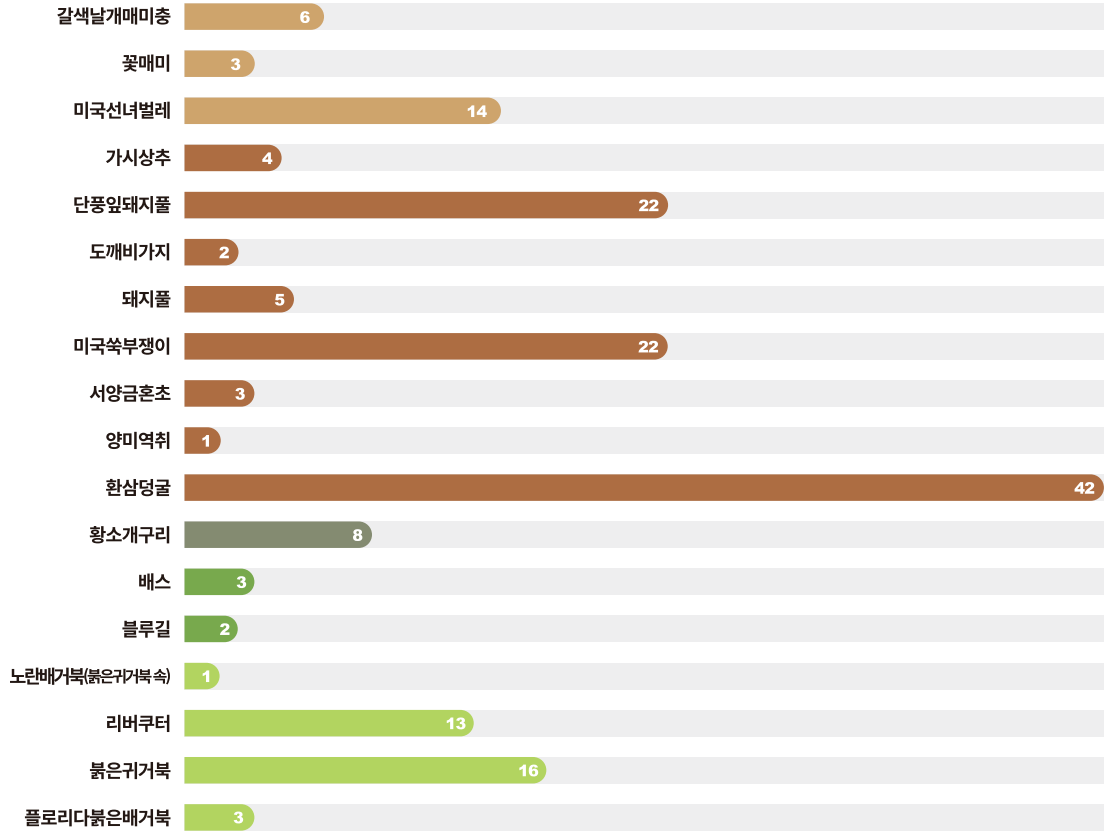
우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

① 단풍잎돼지풀



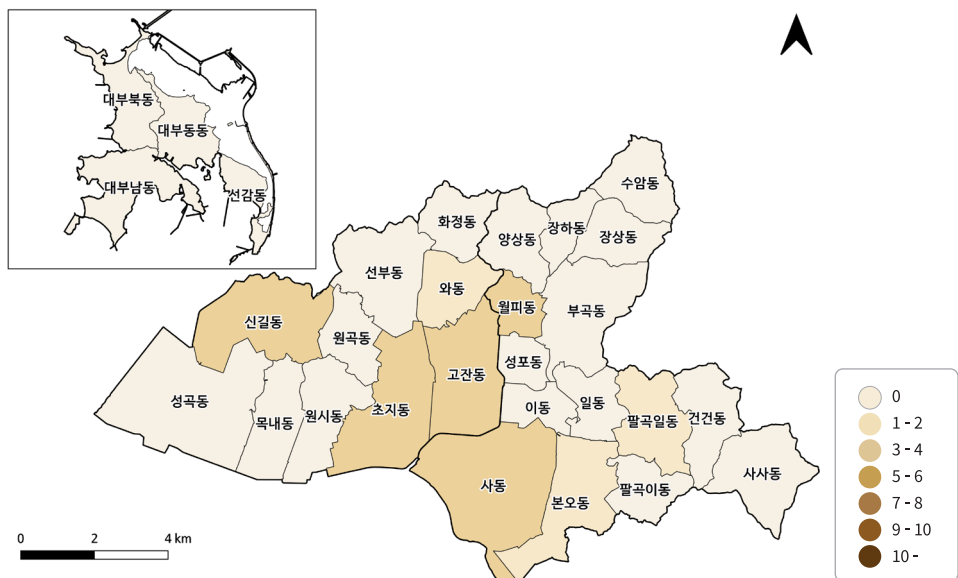
생태계교란 생물 중별 출현 지점 수 (단위: 지점)

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

② 미국쑥부쟁이



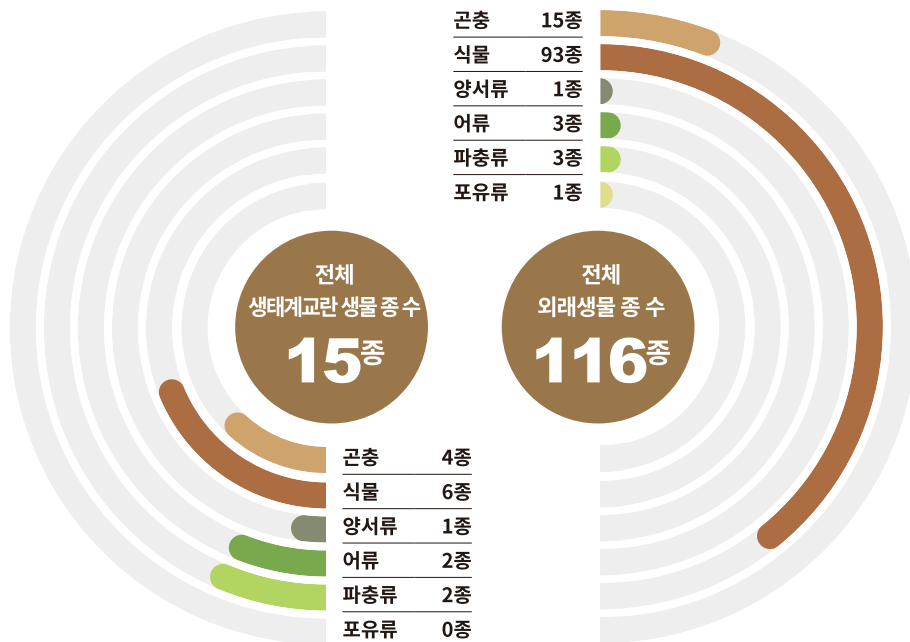
1-1. 시별 현황

안성시



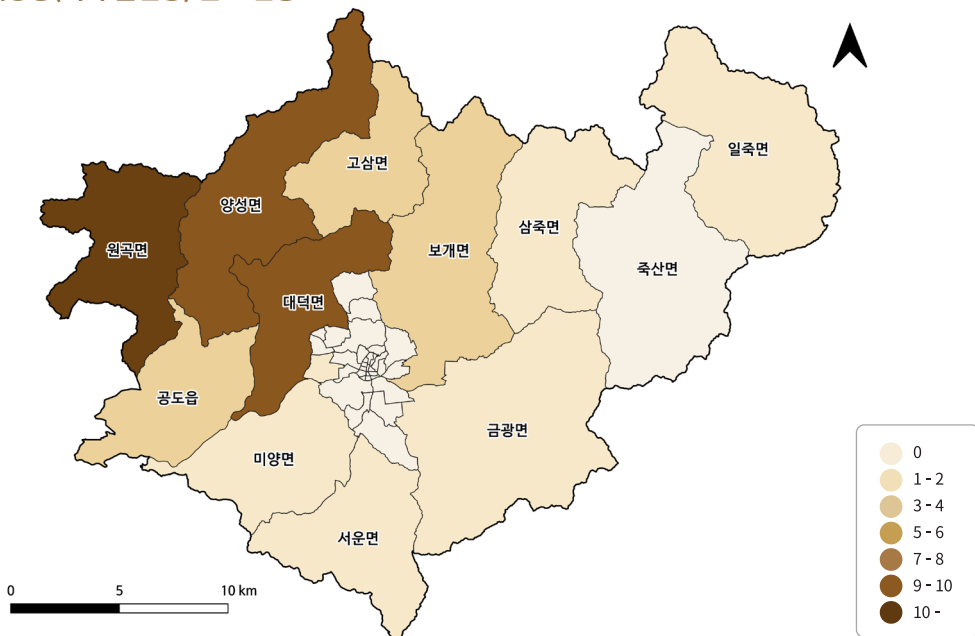
외래생물 및 생태계교란 생물 출현종 현황

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



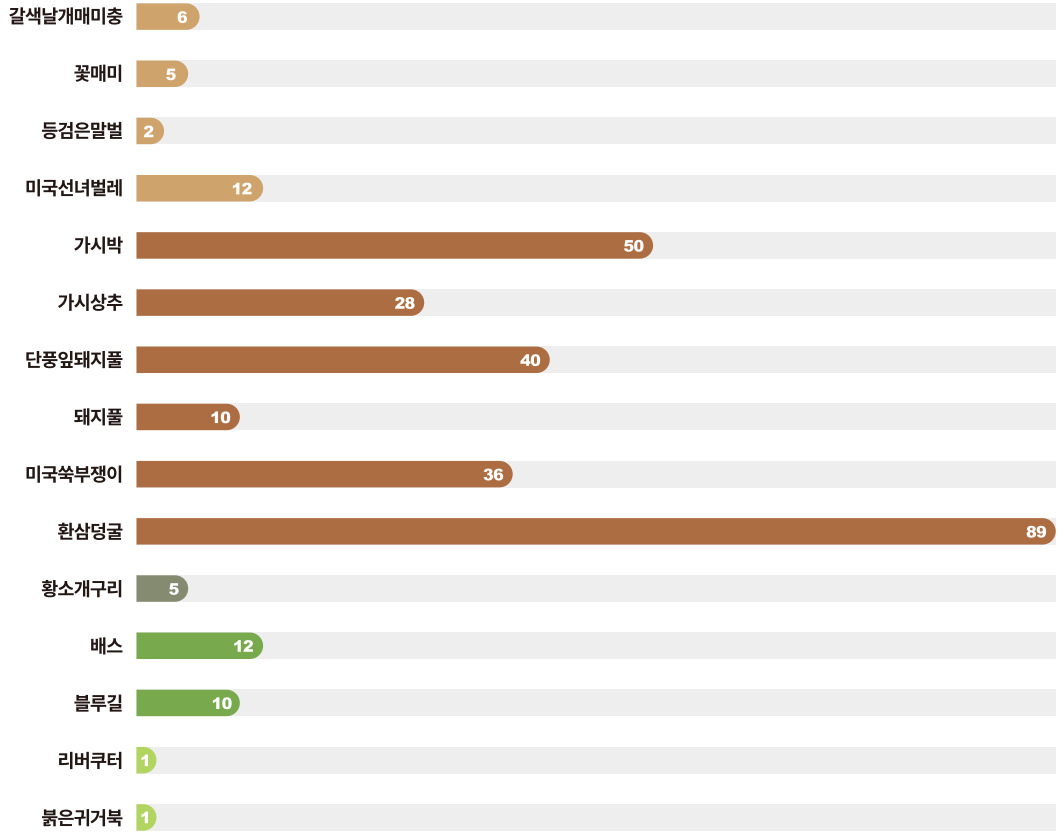
우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

① 가시박



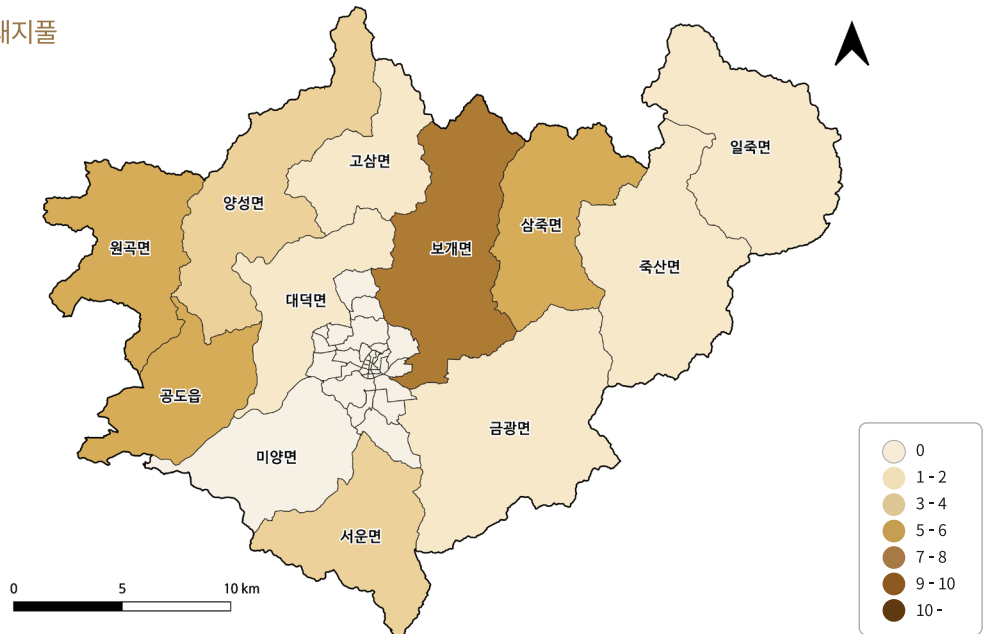
생태계교란 생물 중별 출현 지점 수 (단위: 지점)

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

② 단풍잎돼지풀



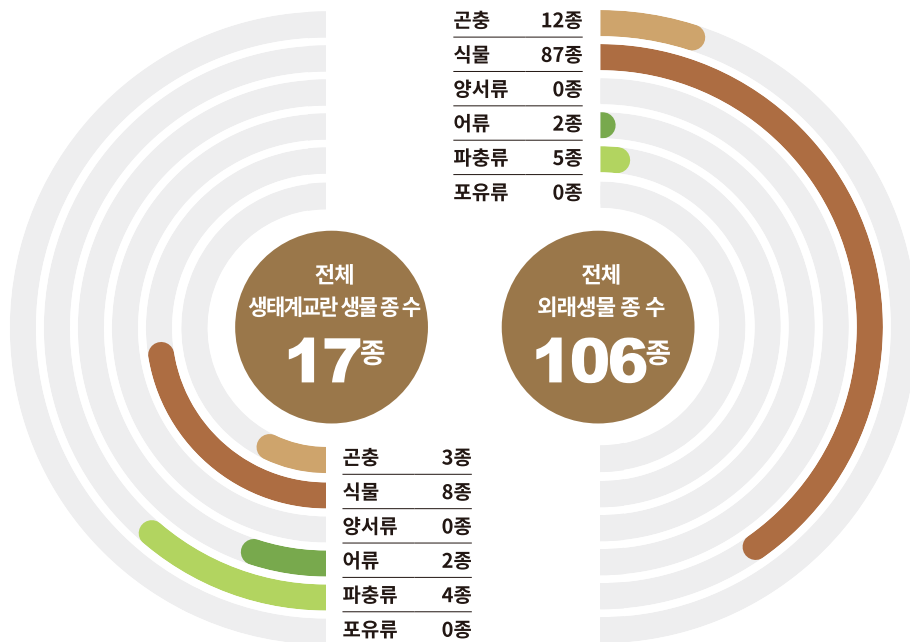
1-1. 시별 현황

안양시



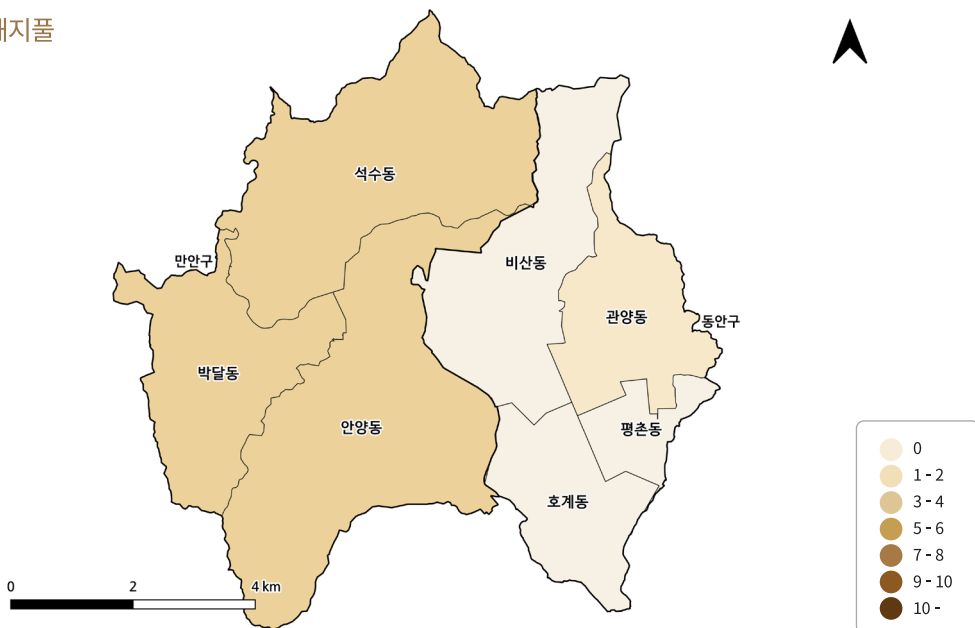
외래생물 및 생태계교란 생물 출현종 현황

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



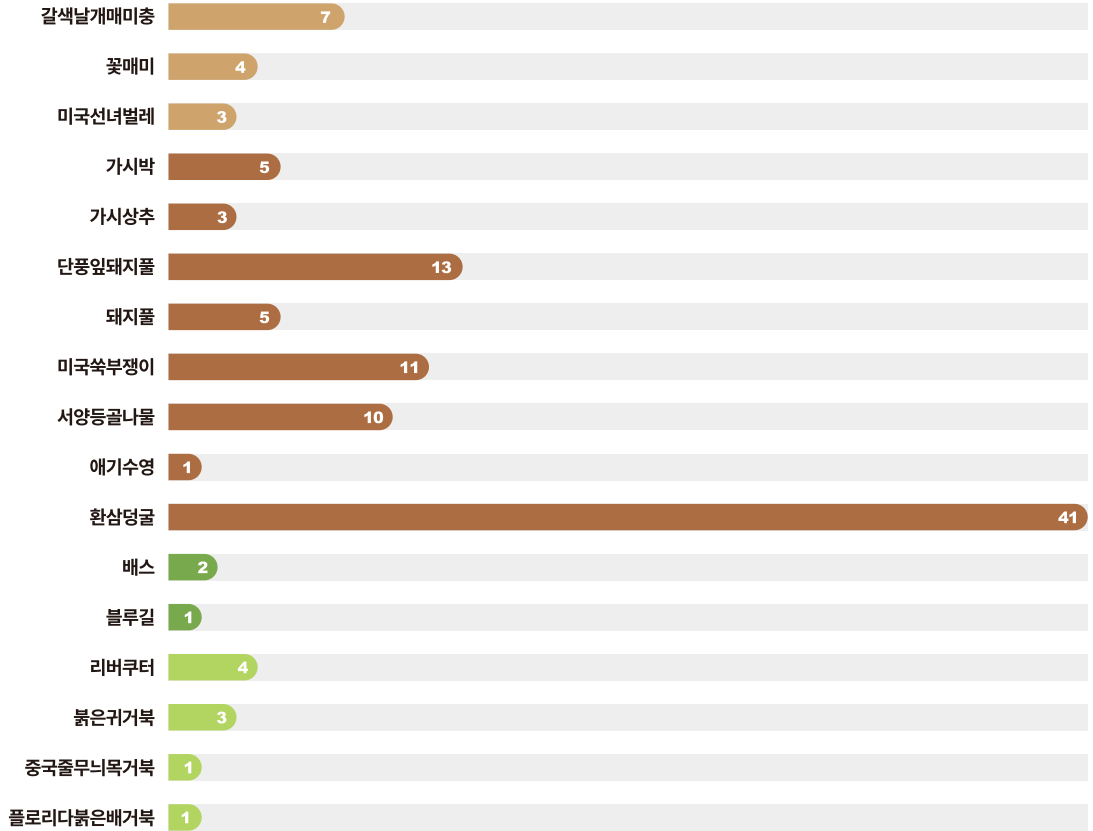
우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

① 단풍잎돼지풀



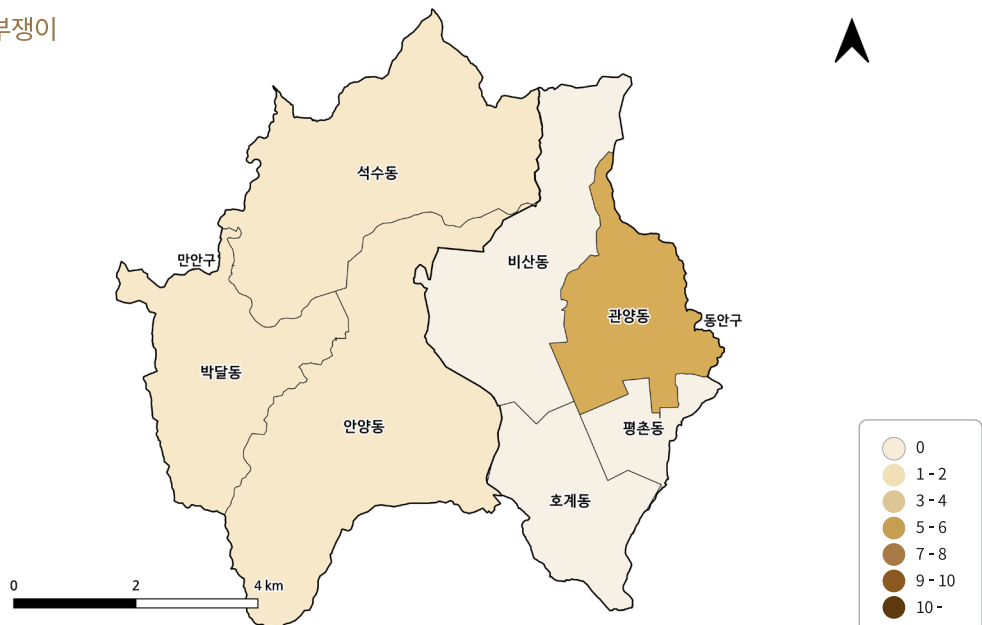
생태계교란 생물 종별 출현 지점 수 (단위: 지점)

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

② 미국쑥부쟁이



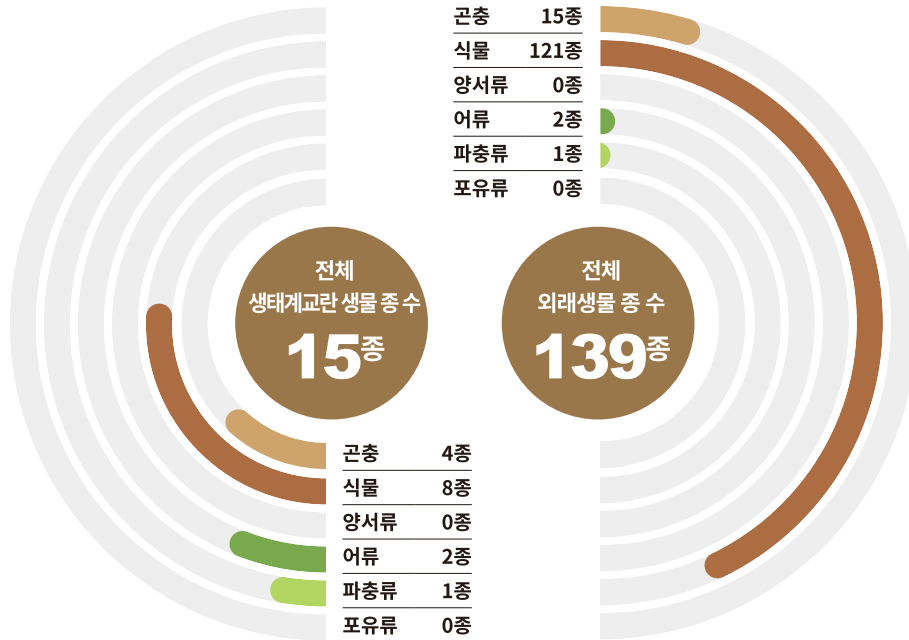
1-1. 시별 현황

양주시



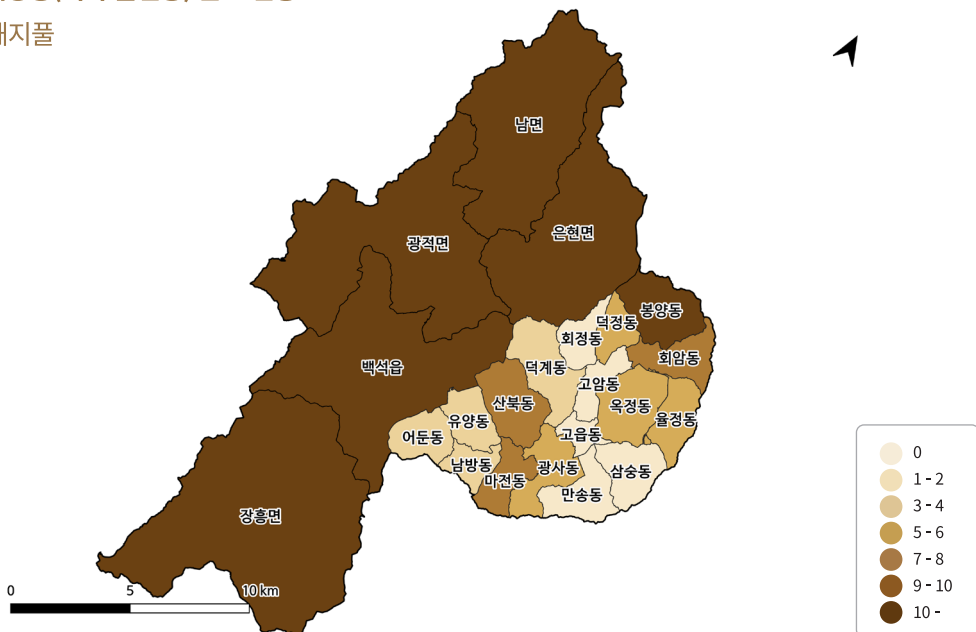
외래생물 및 생태계교란 생물 출현종 현황

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



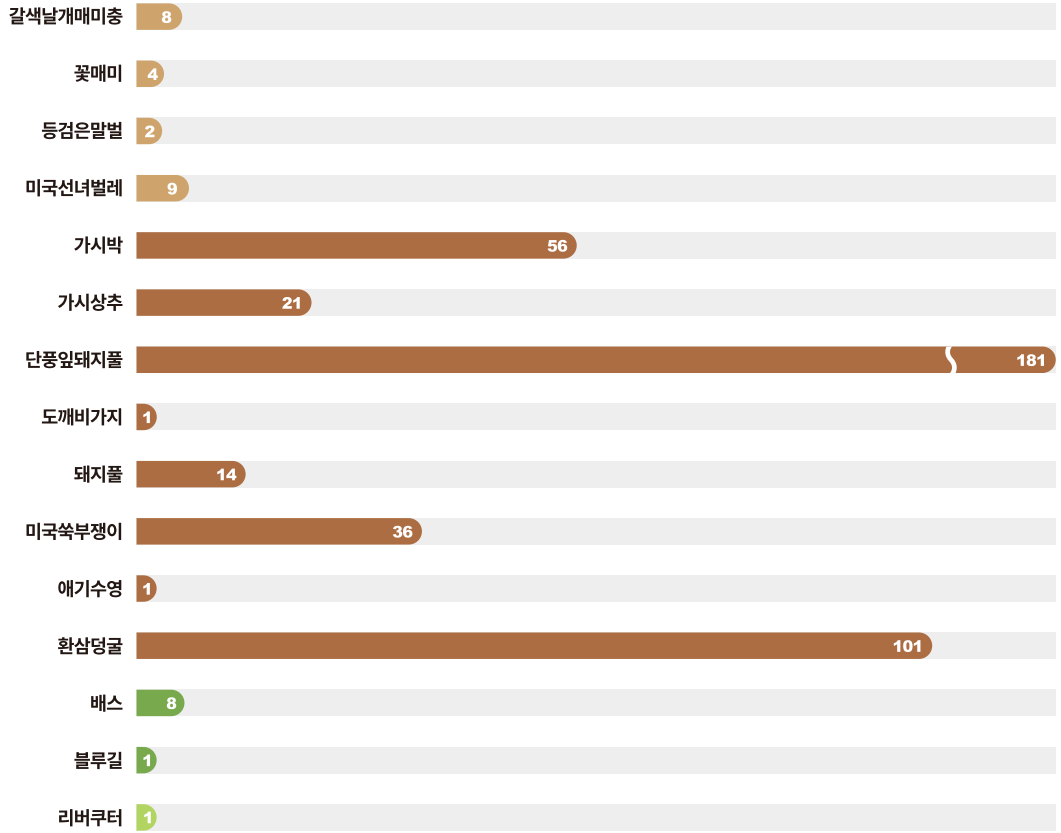
우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

① 단풍잎돼지풀



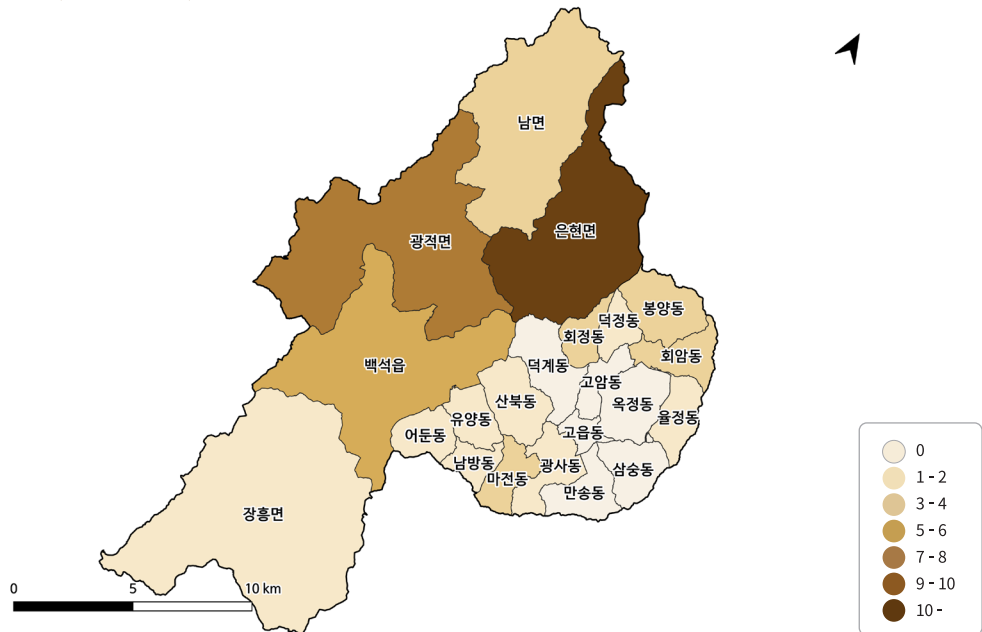
생태계교란 생물 중별 출현 지점 수 (단위: 지점)

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

② 가시박



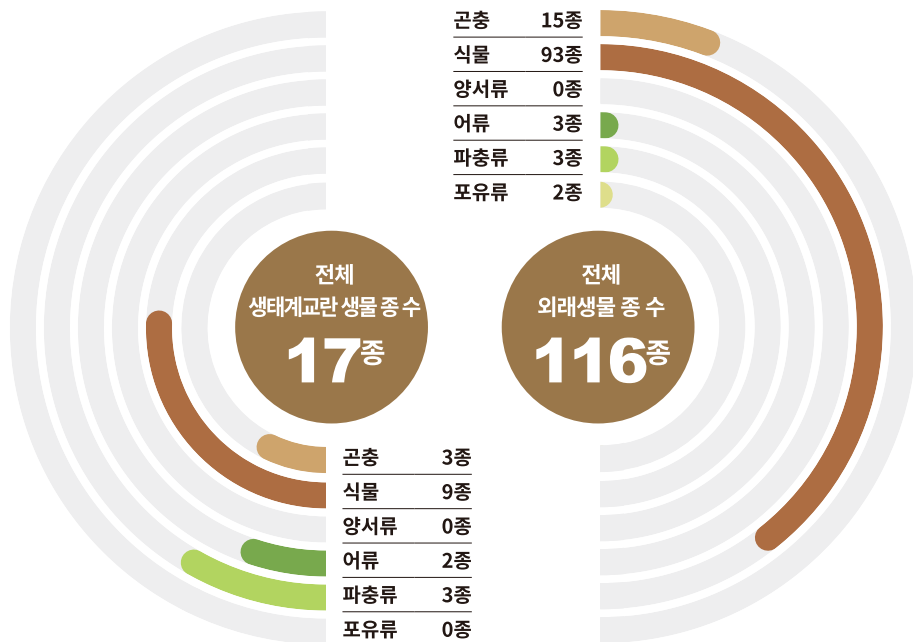
1-1. 시별 현황

여주시



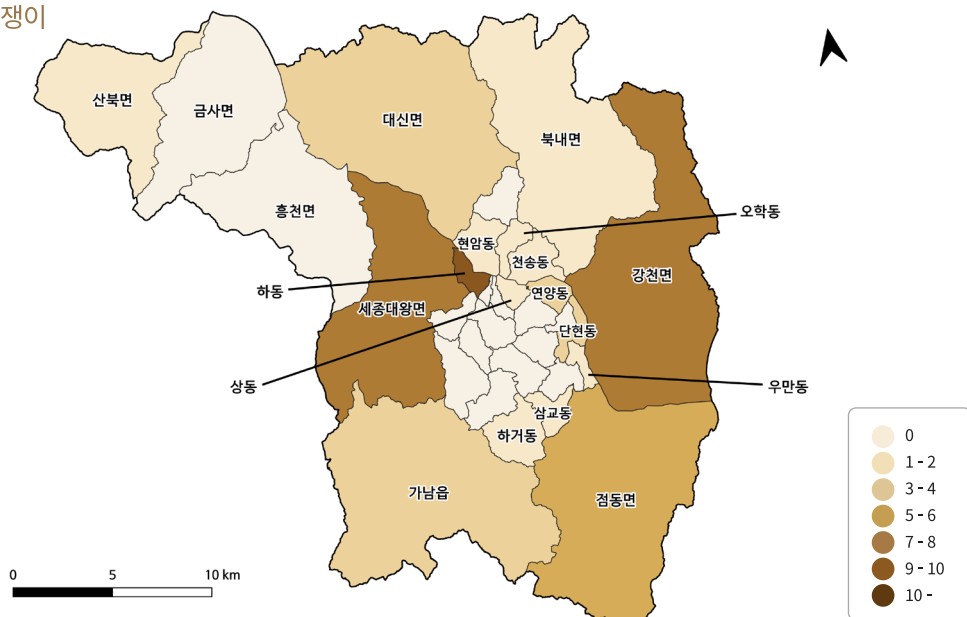
외래생물 및 생태계교란 생물 출현종 현황

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



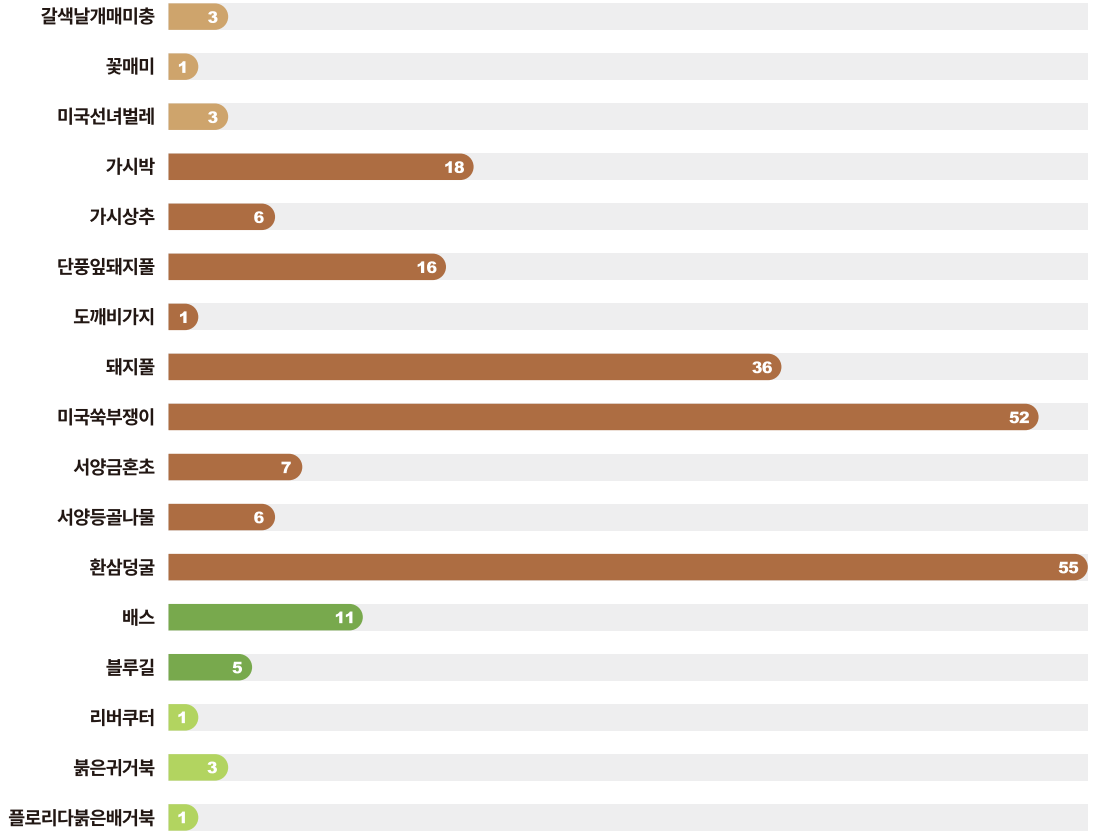
우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

① 미국썩부쟁이



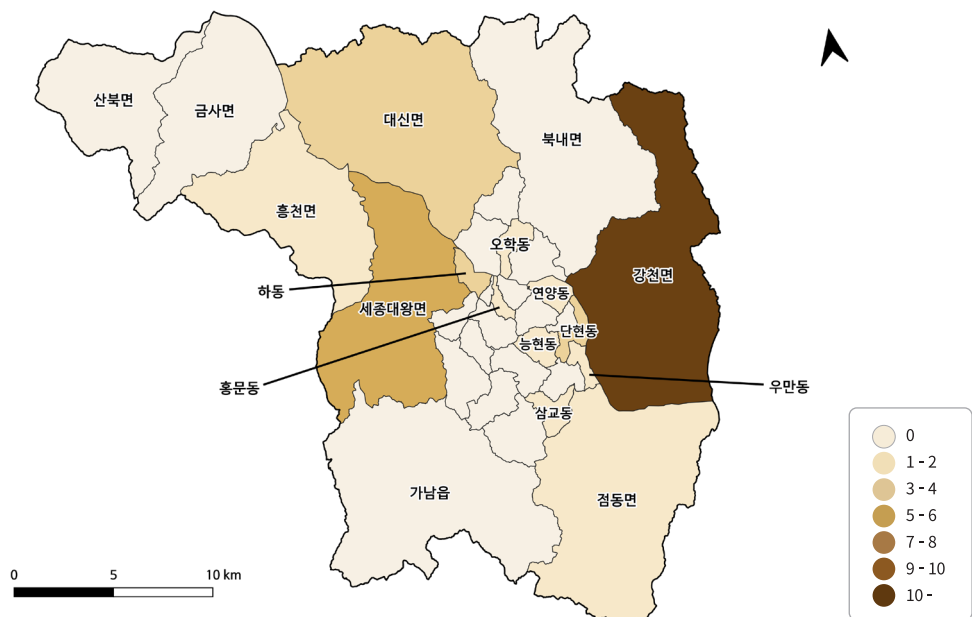
생태계교란 생물 중별 출현 지점 수 (단위: 지점)

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

② 돼지풀



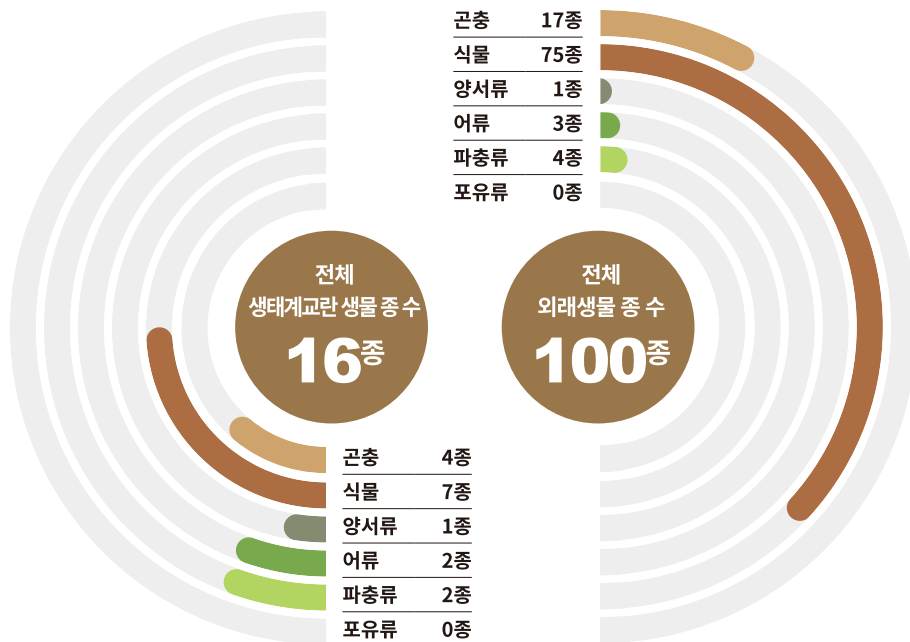
1-1. 시별 현황

오산시



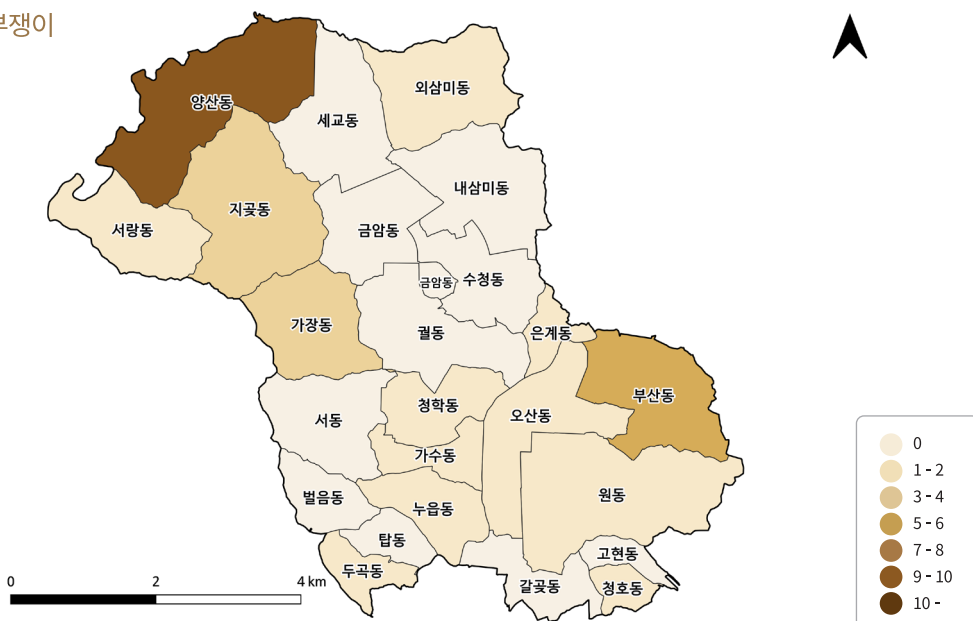
외래생물 및 생태계교란 생물 출현종 현황

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



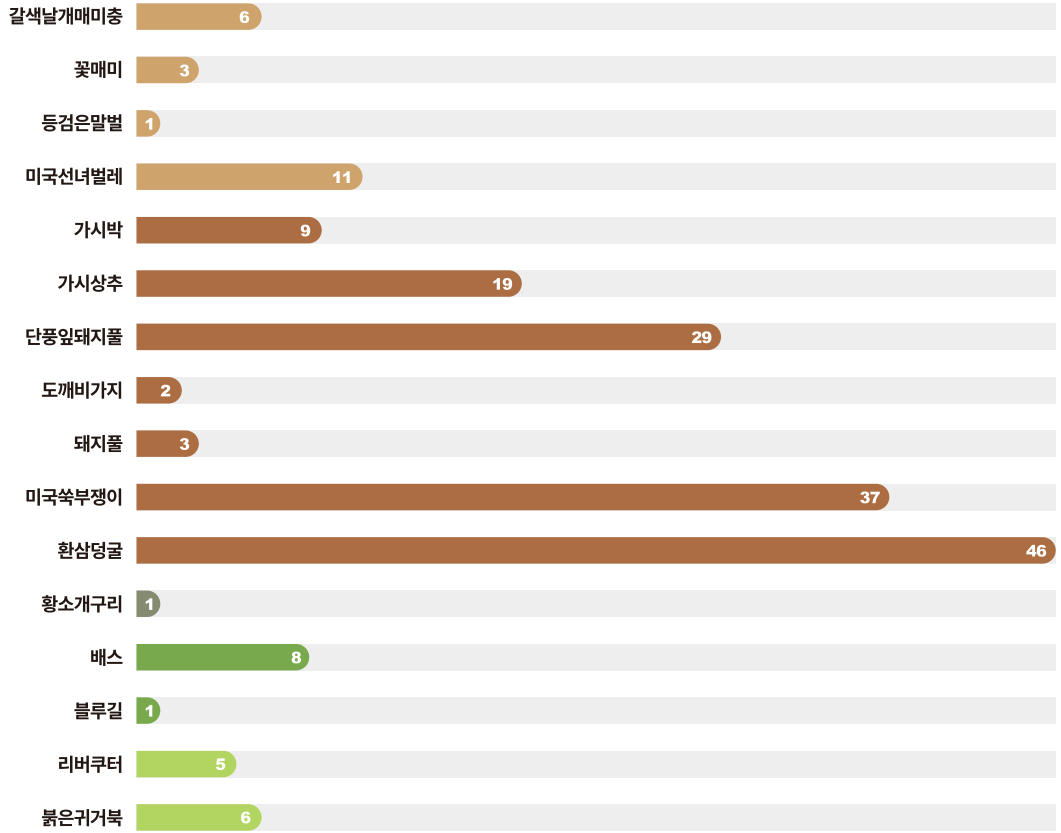
우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

① 미국쑥부쟁이



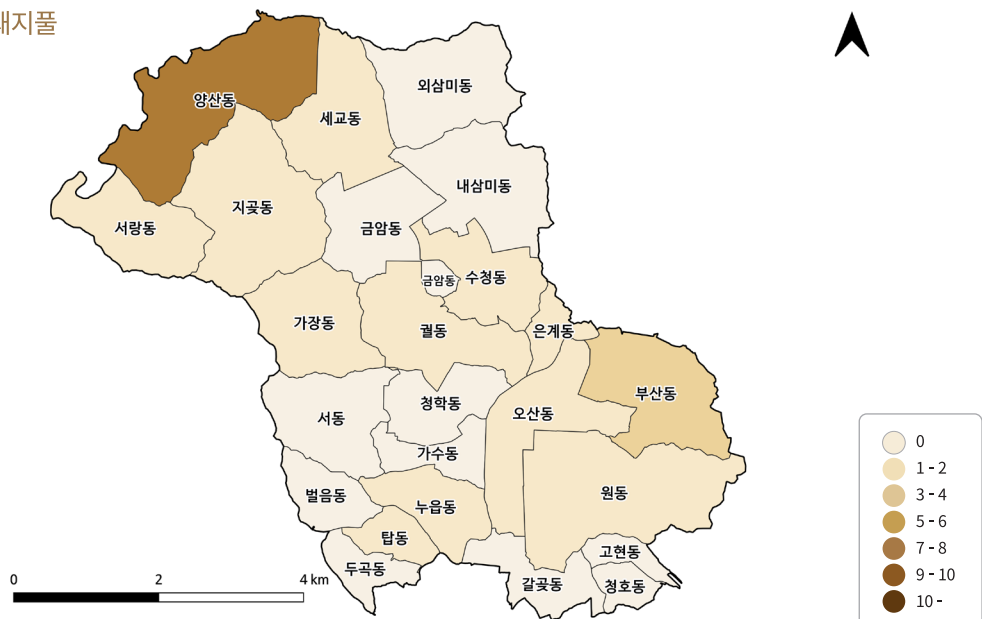
생태계교란 생물 중별 출현 지점 수 (단위: 지점)

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

② 단풍잎돼지풀



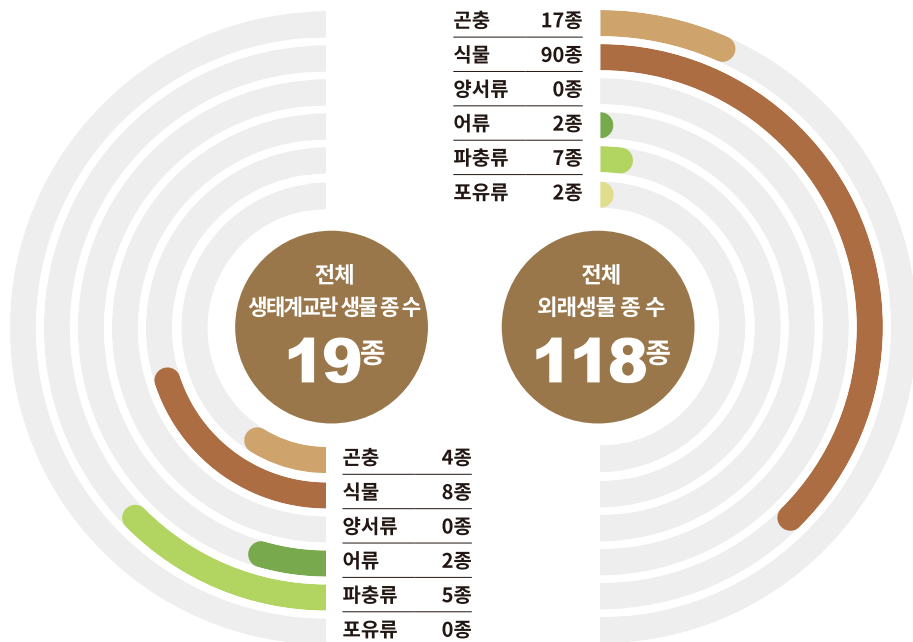
1-1. 시별 현황

용인시



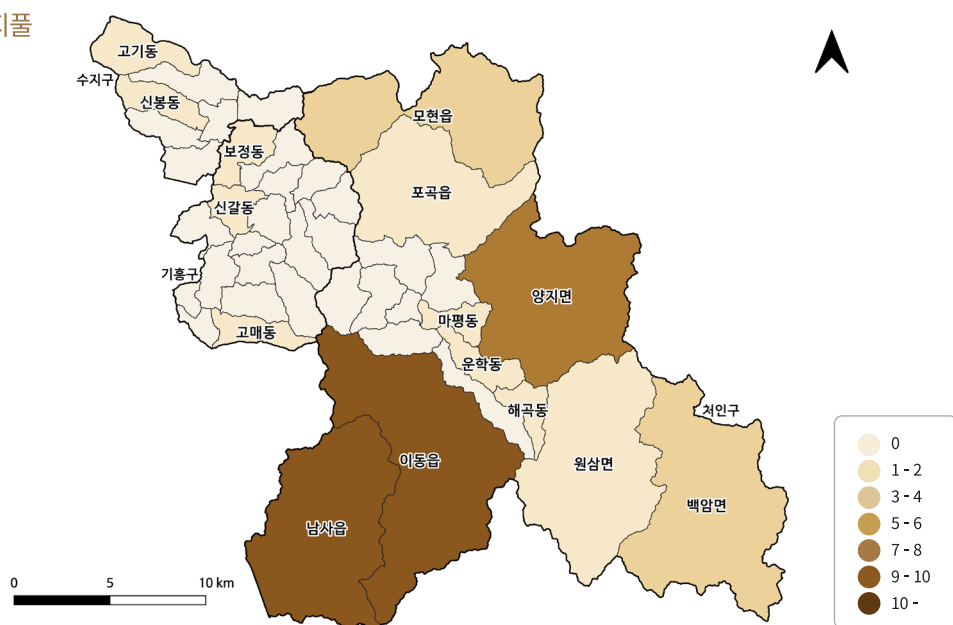
외래생물 및 생태계교란 생물 출현종 현황

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



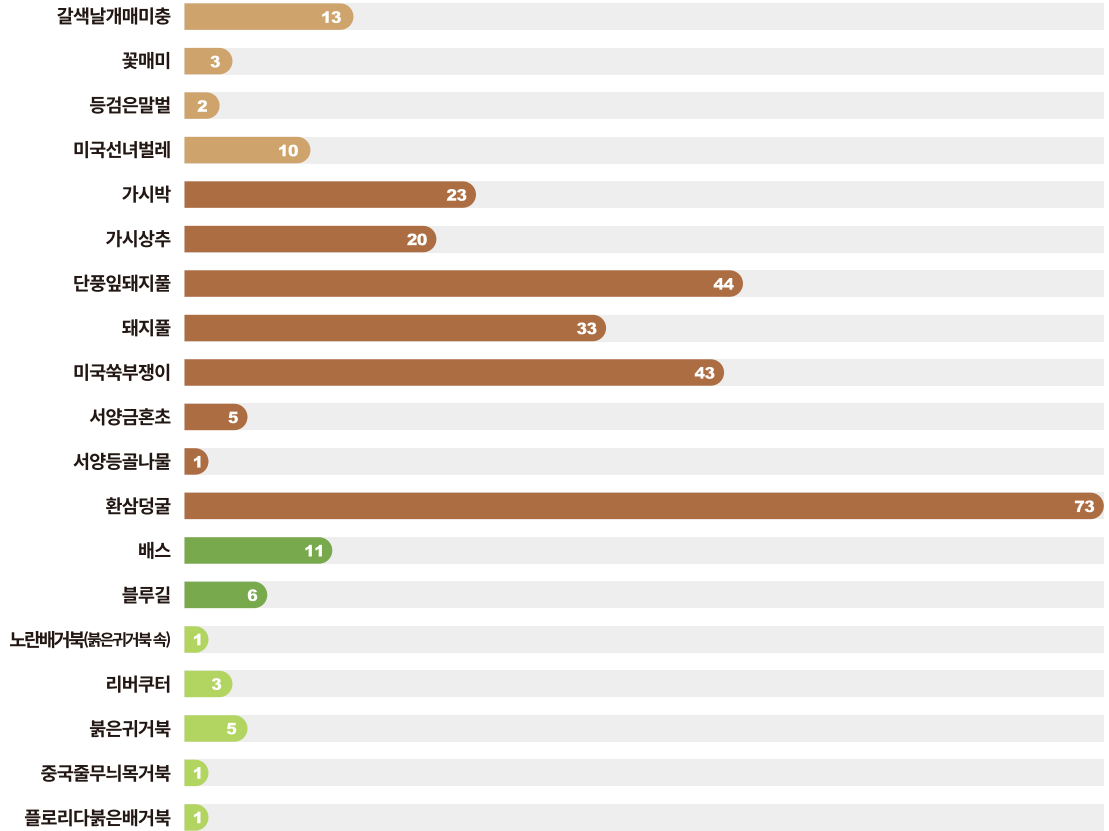
우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

① 단풍잎돼지풀



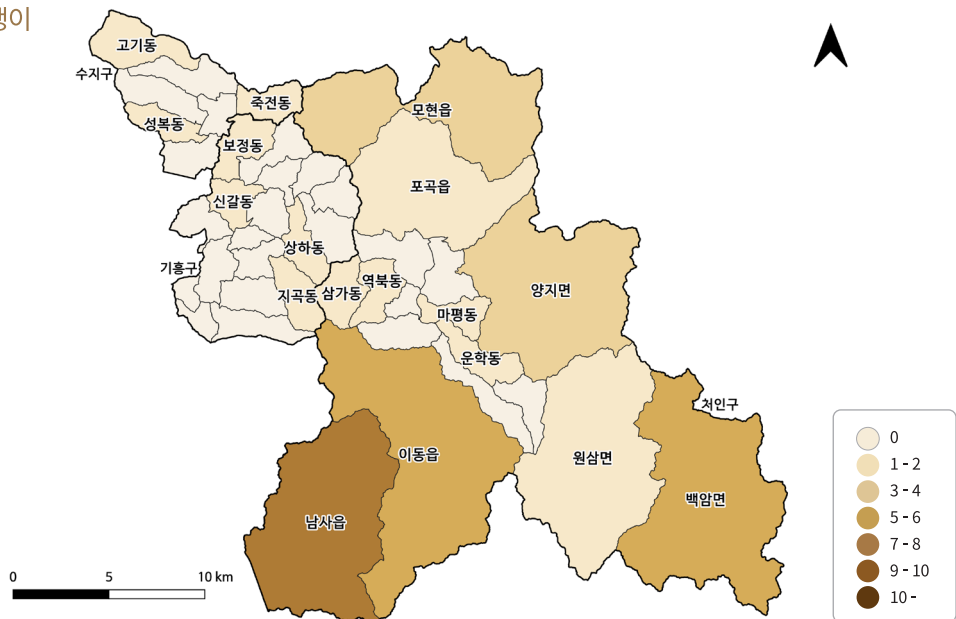
(단위: 지점)

● 곤충 ● 식물 ● 양서류 ● 어류 ● 파충류 ● 포유류



우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

② 미국쑥부쟁이



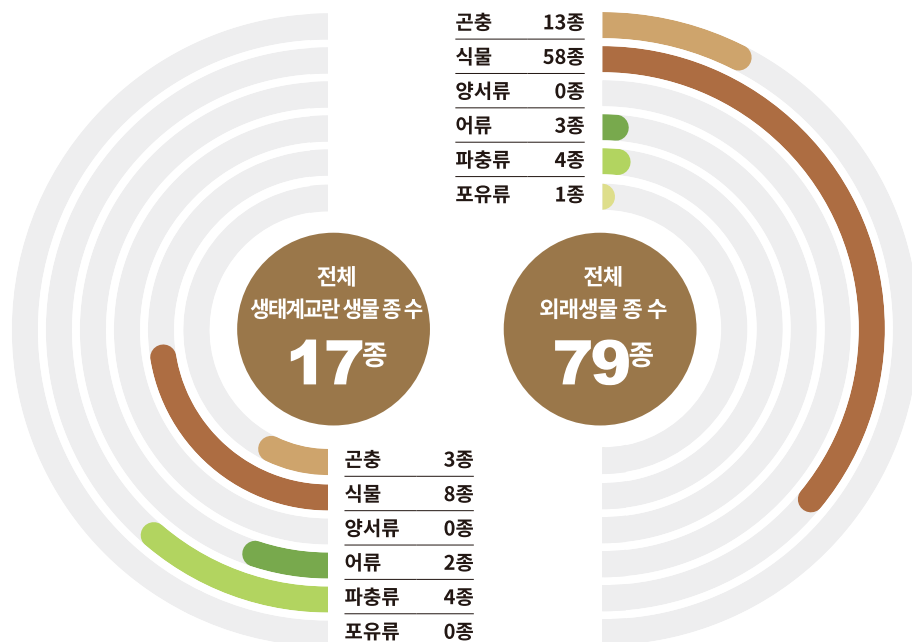
1-1. 시별 현황

의왕시



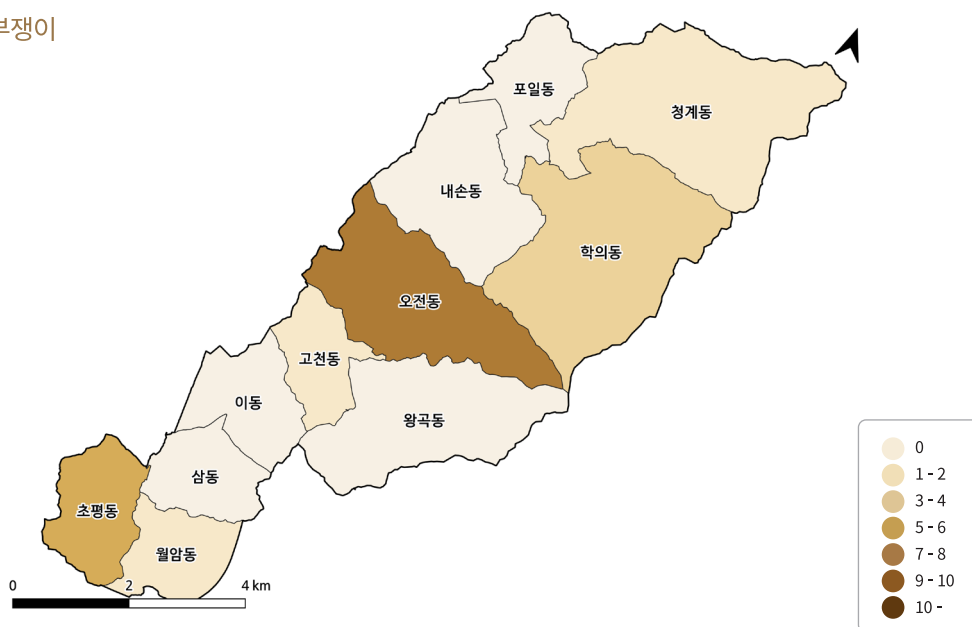
외래생물 및 생태계교란 생물 출현종 현황

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



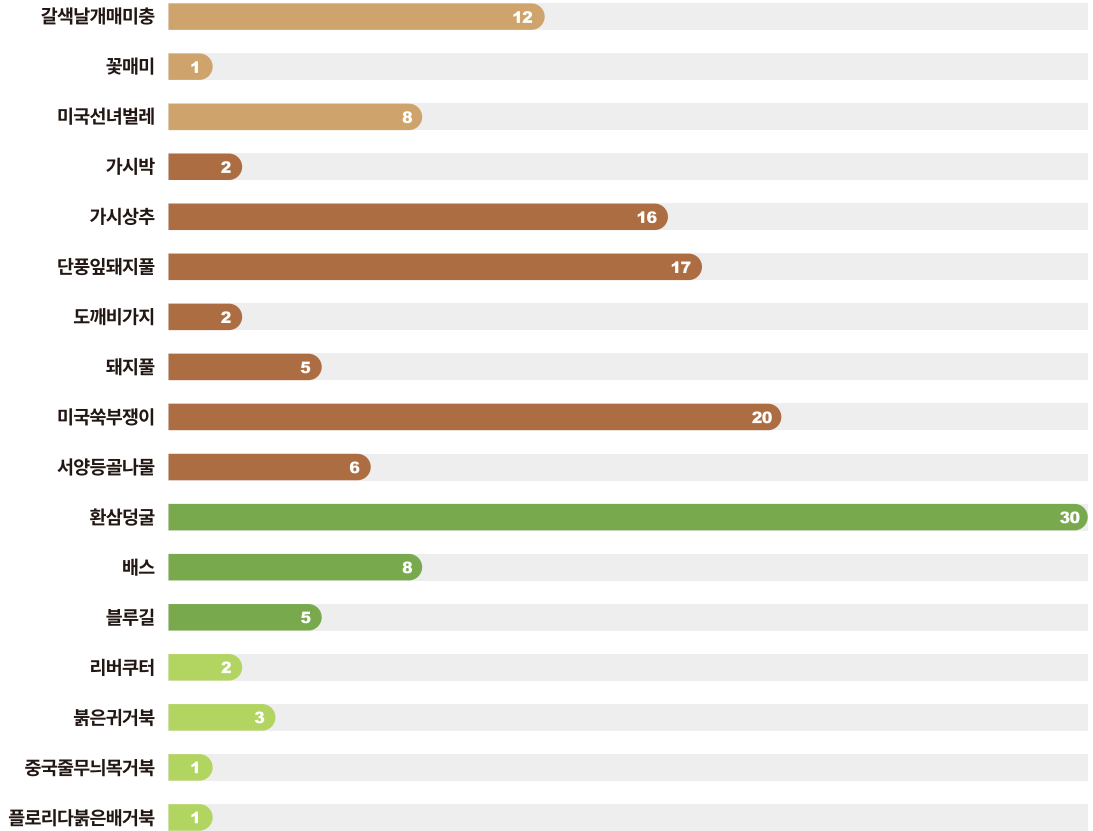
우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

① 미국썩부쟁이



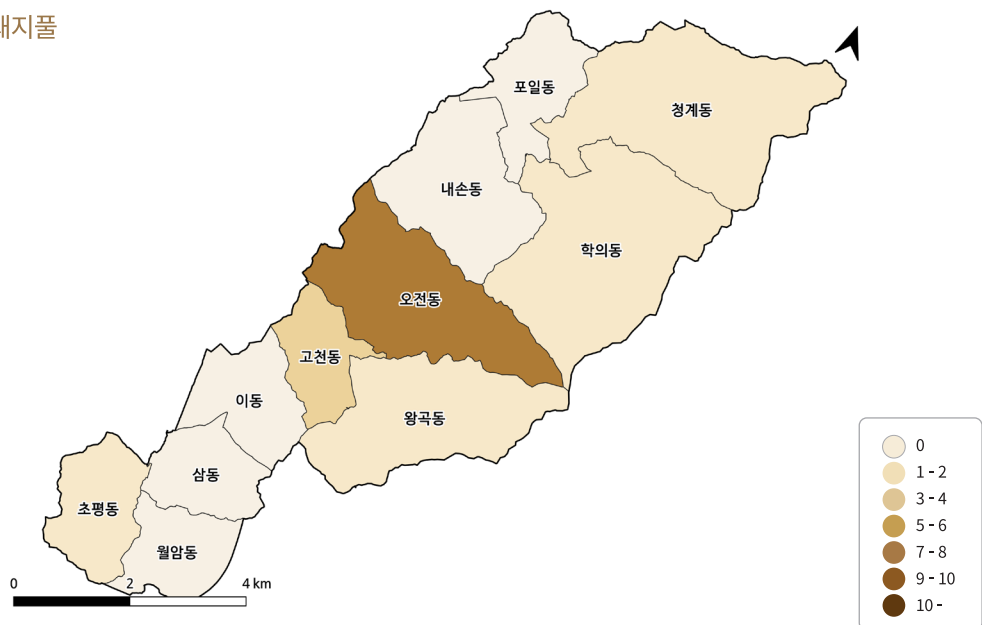
생태계교란 생물 중별 출현 지점 수 (단위: 지점)

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

② 단풍잎돼지풀



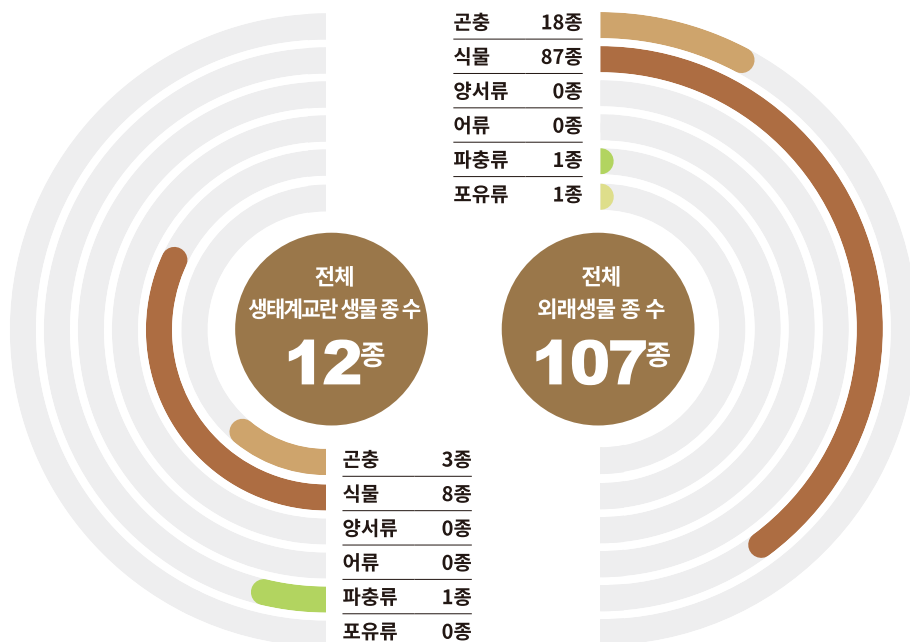
1-1. 시별 현황

의정부시



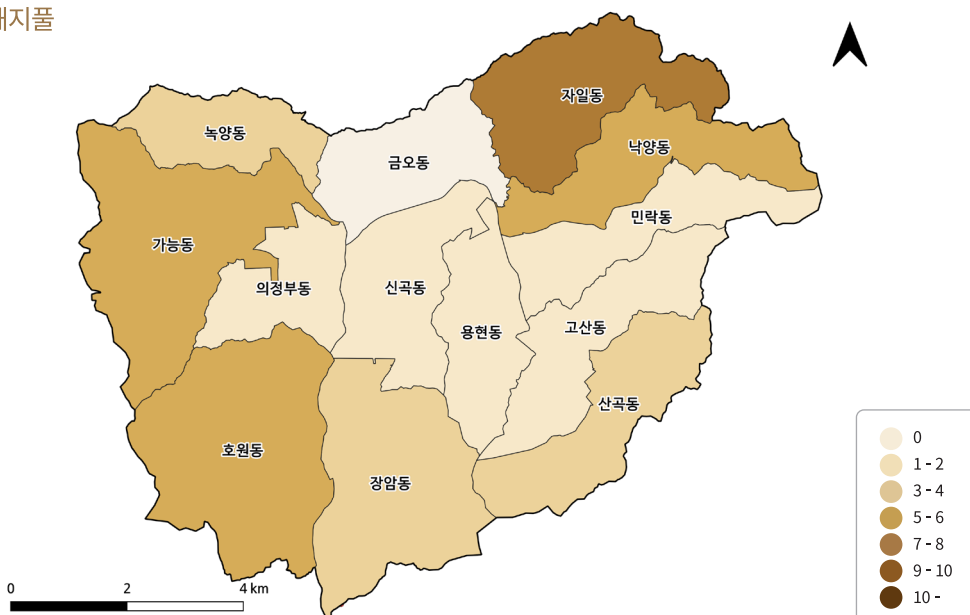
외래생물 및 생태계교란 생물 출현종 현황

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



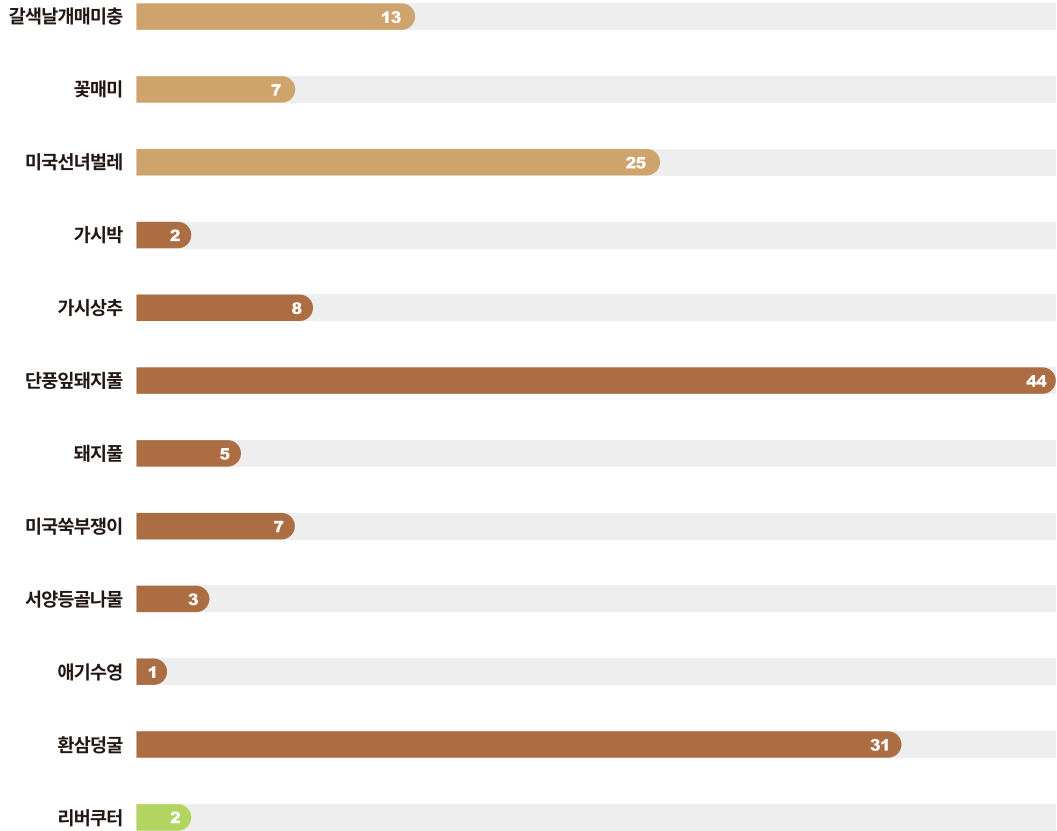
우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

① 단풍잎돼지풀



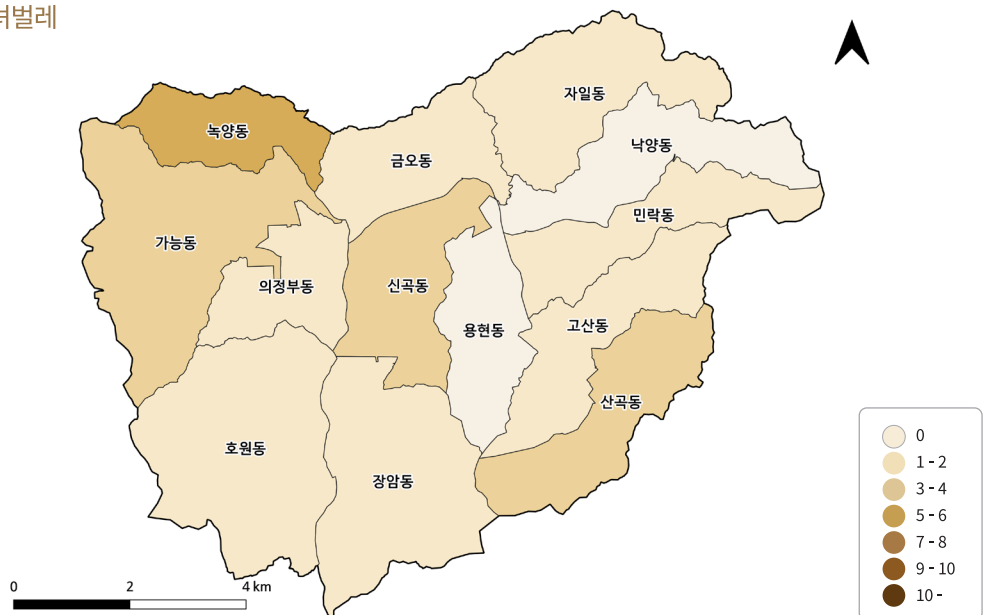
생태계교란 생물 중별 출현 지점 수 (단위: 지점)

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

② 미국선녀벌레



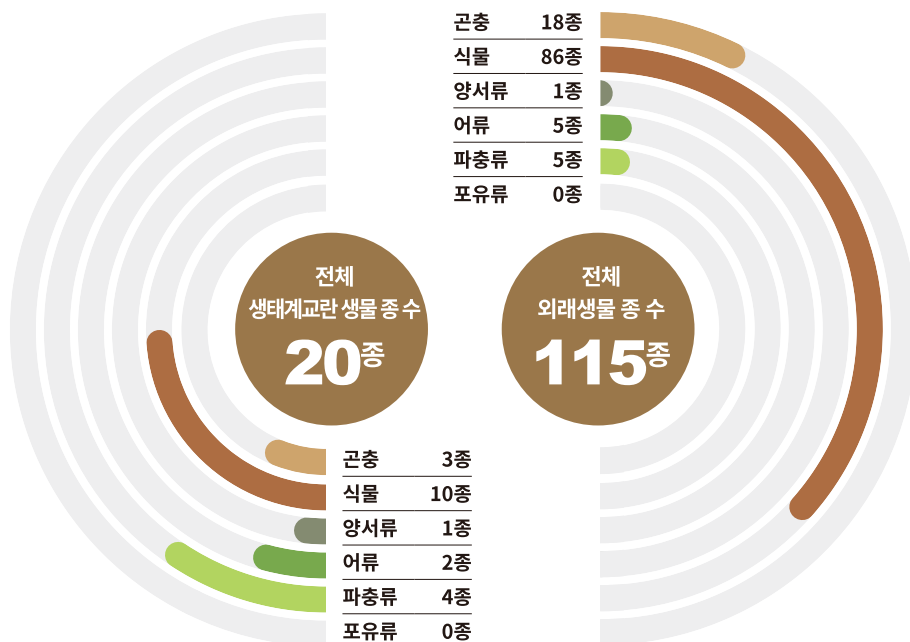
1-1. 시별 현황

이천시



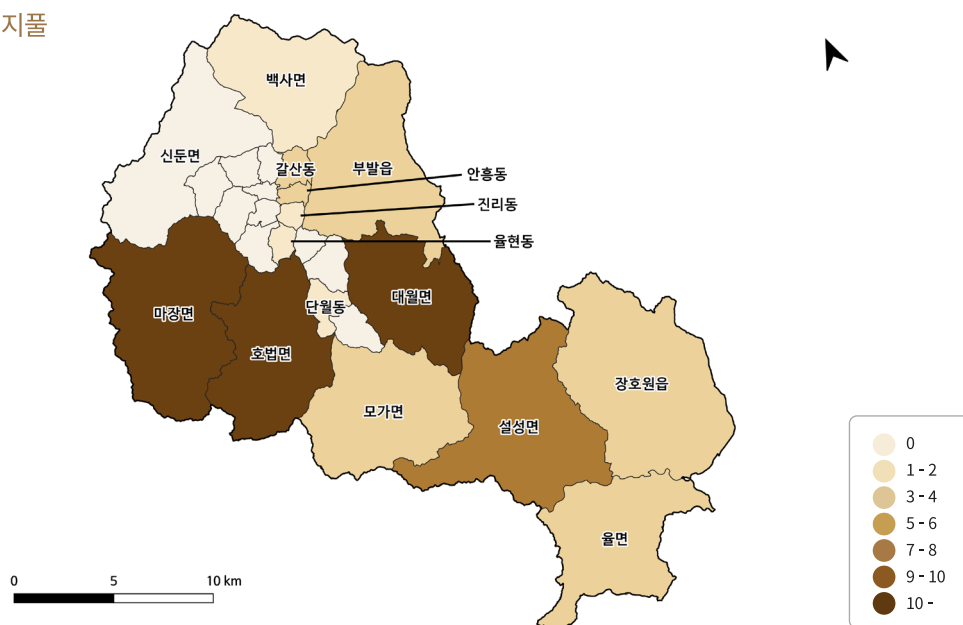
외래생물 및 생태계교란 생물 출현종 현황

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



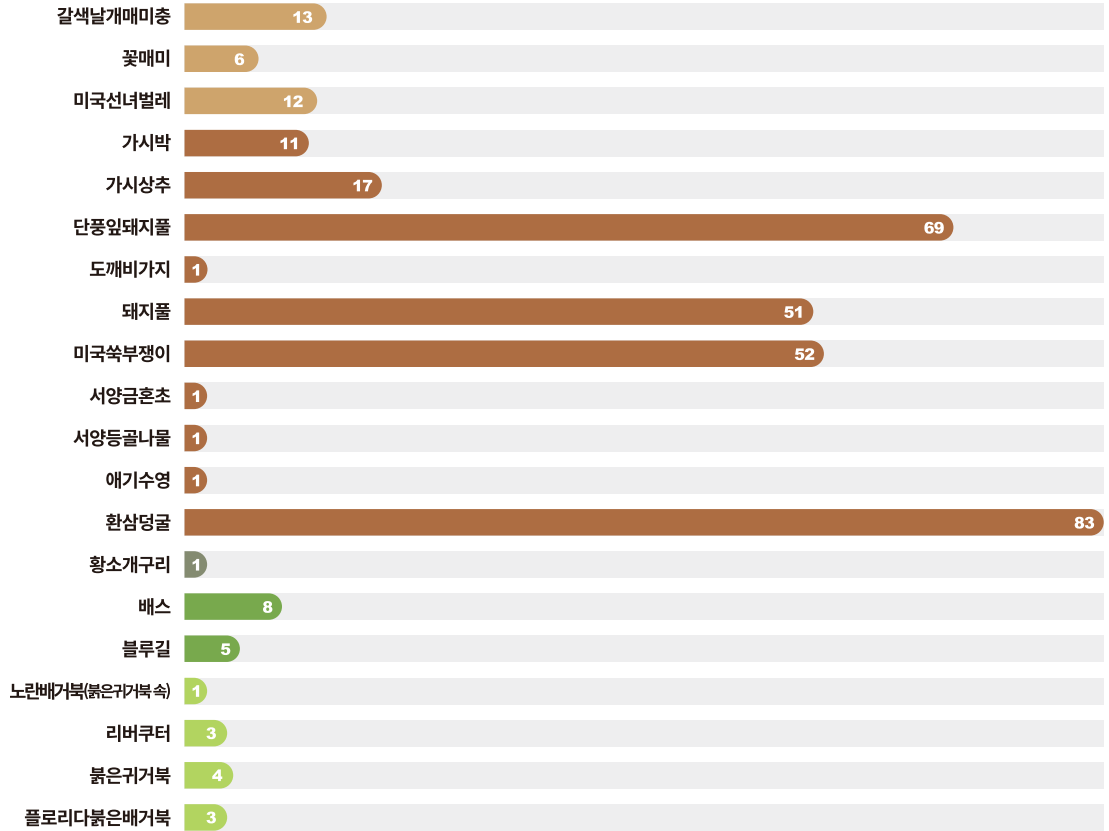
우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

① 단풍잎돼지풀



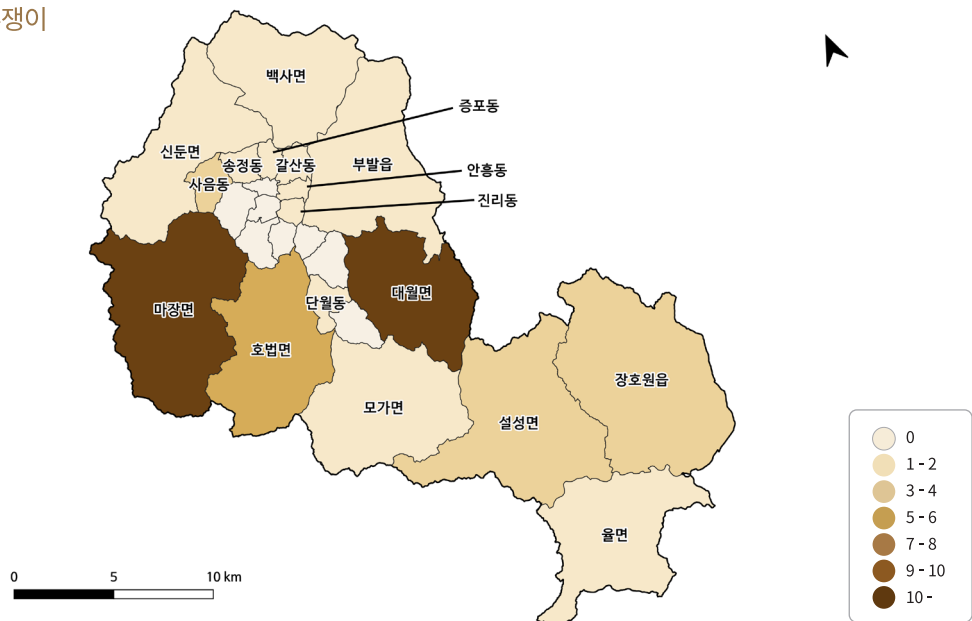
생태계교란 생물 중별 출현 지점 수 (단위: 지점)

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

② 미국쑥부쟁이



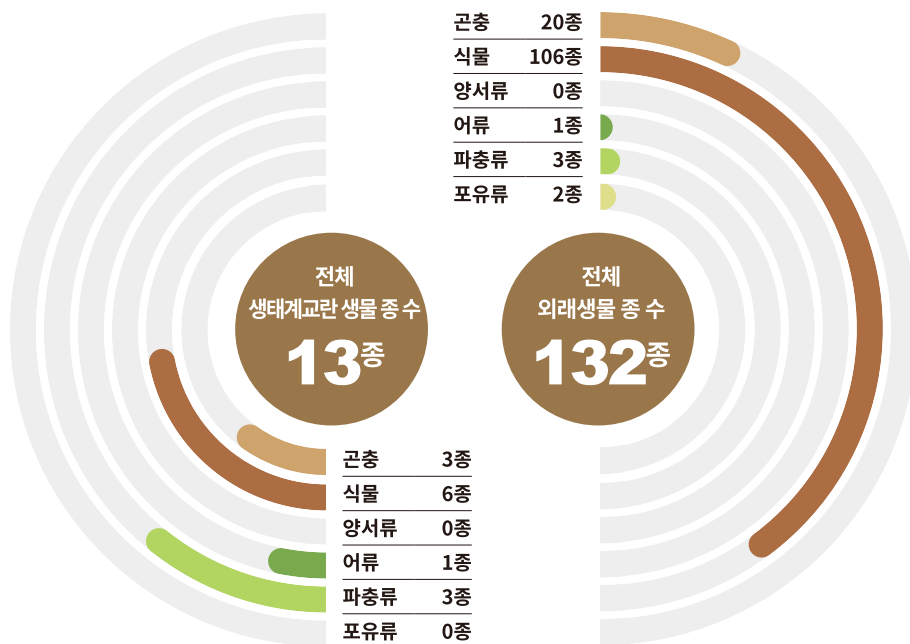
1-1. 시별 현황

파주시



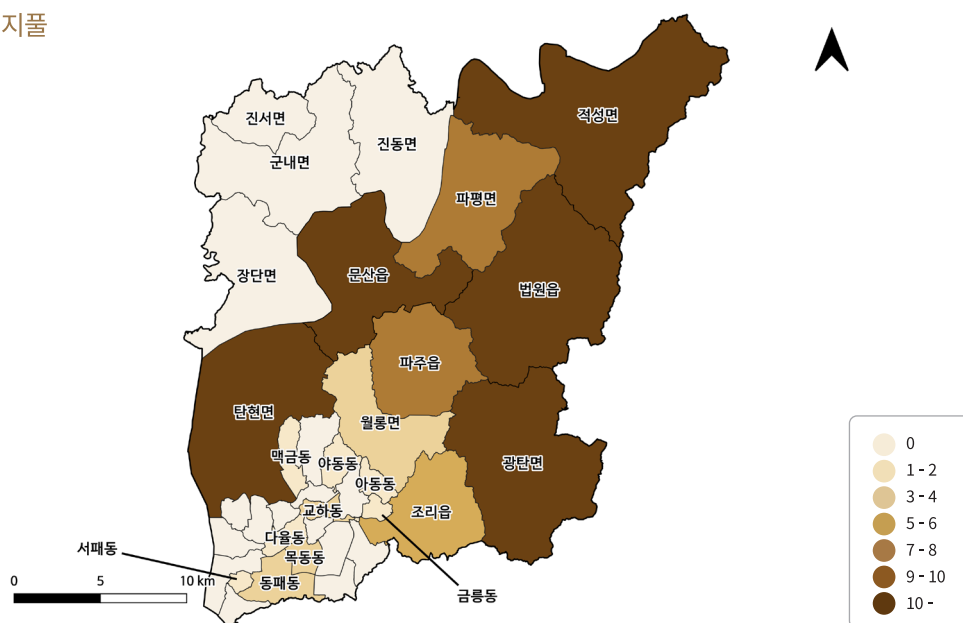
외래생물 및 생태계교란 생물 출현종 현황

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



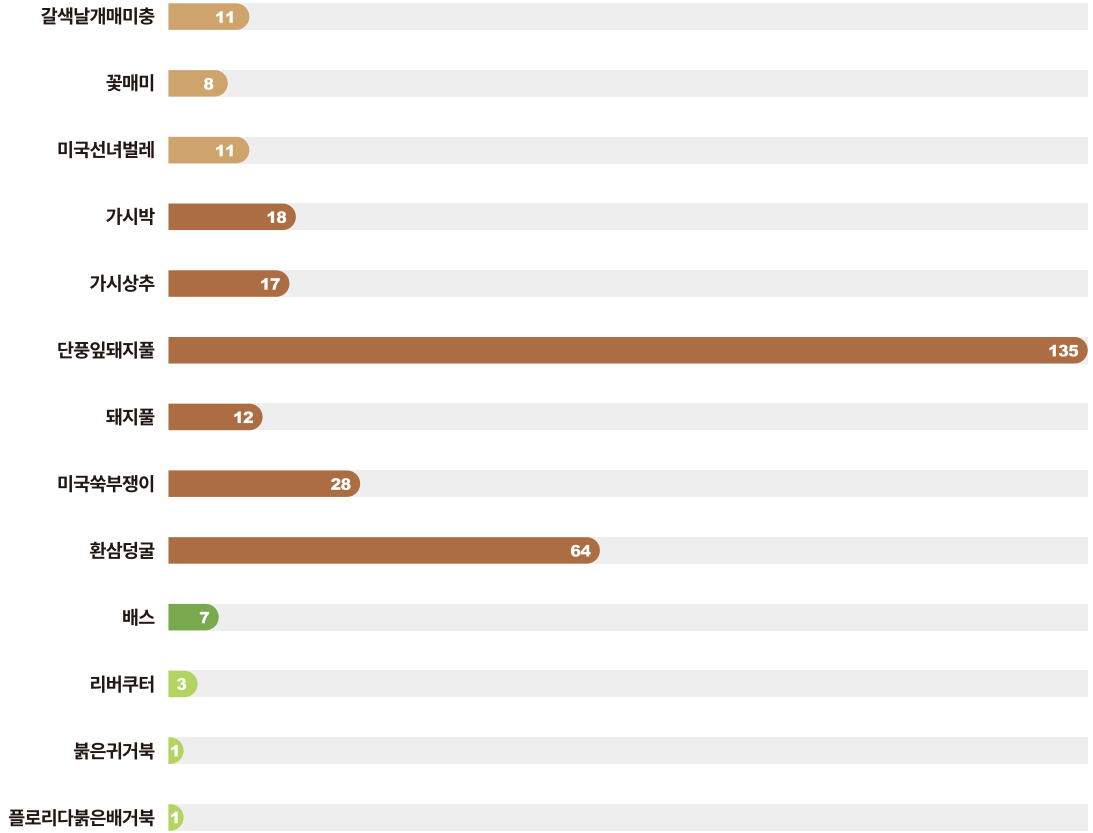
우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

① 단풍잎돼지풀



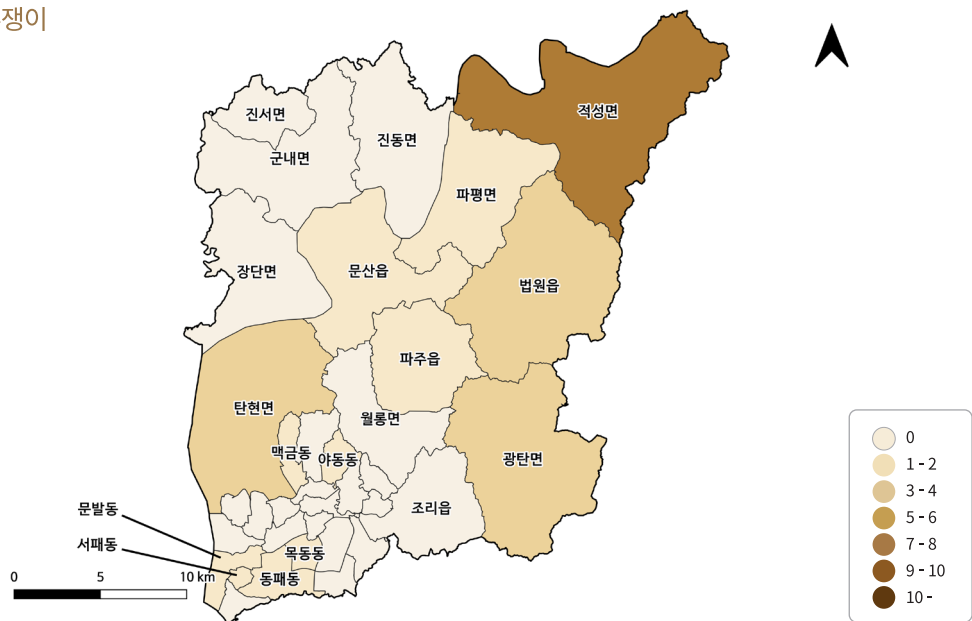
생태계교란 생물 중별 출현 지점 수 (단위: 지점)

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

② 미국쑥부쟁이



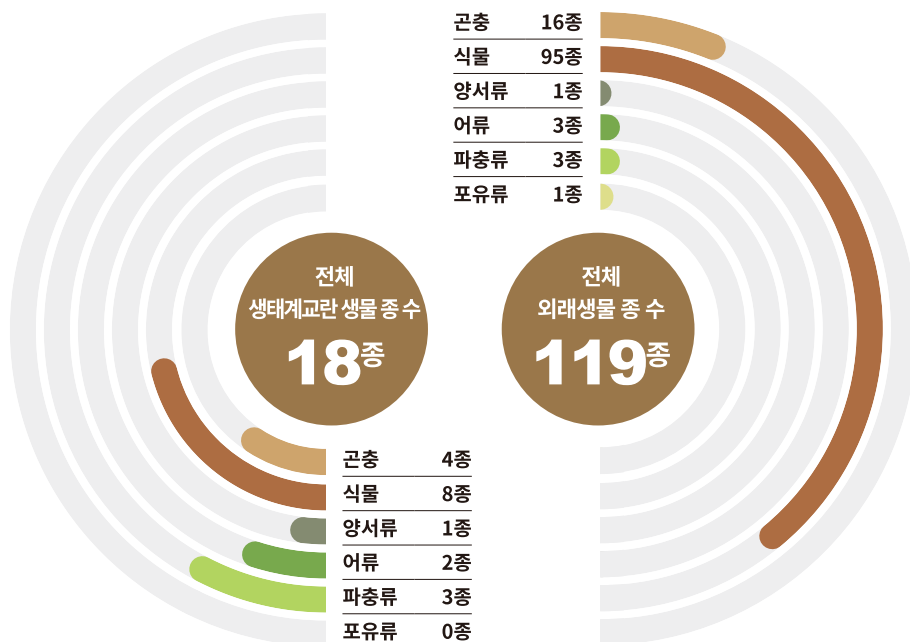
1-1. 시별 현황

평택시



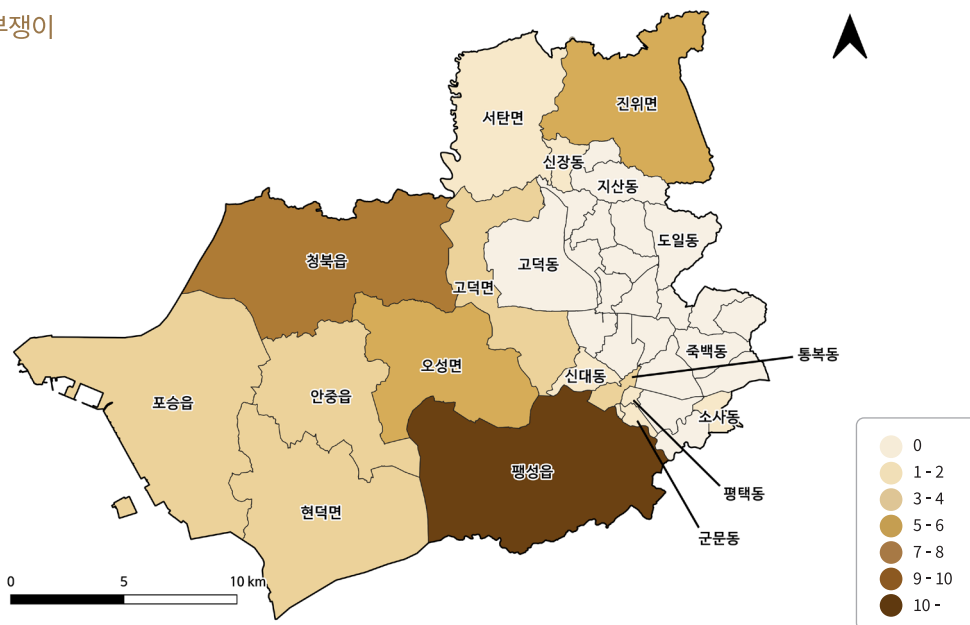
외래생물 및 생태계교란 생물 출현종 현황

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



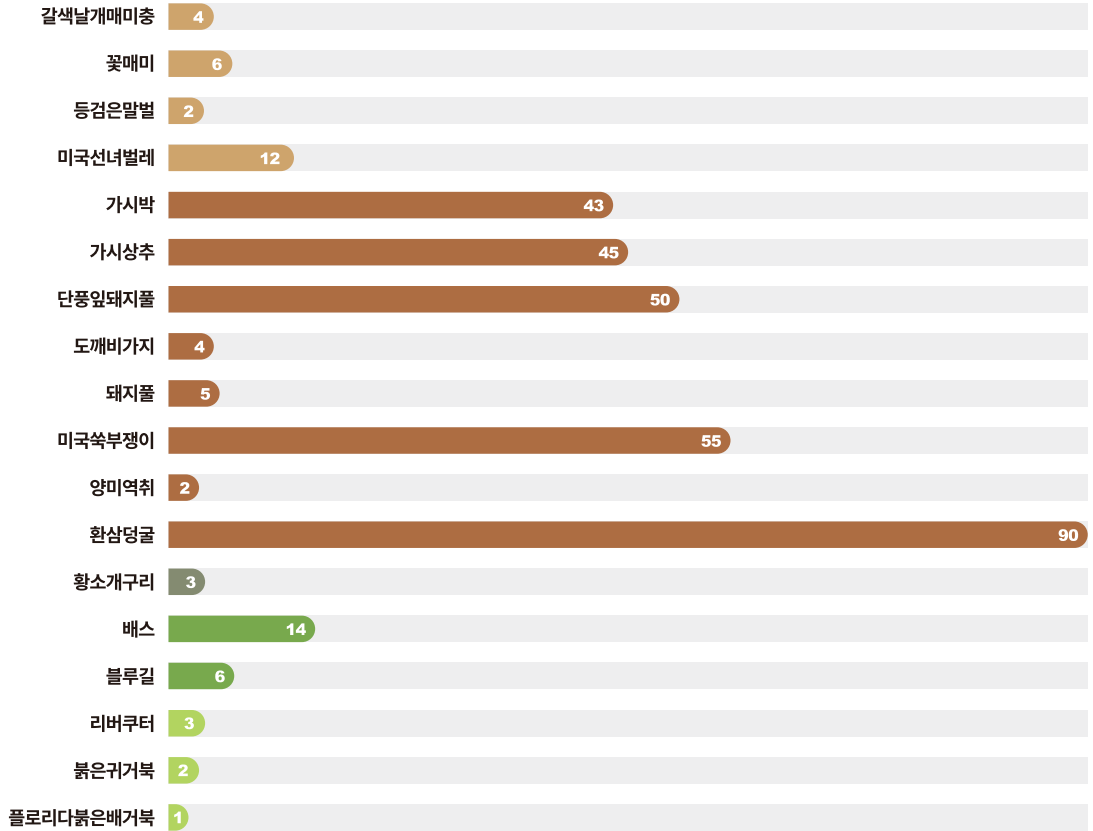
우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

① 미국썩부쟁이



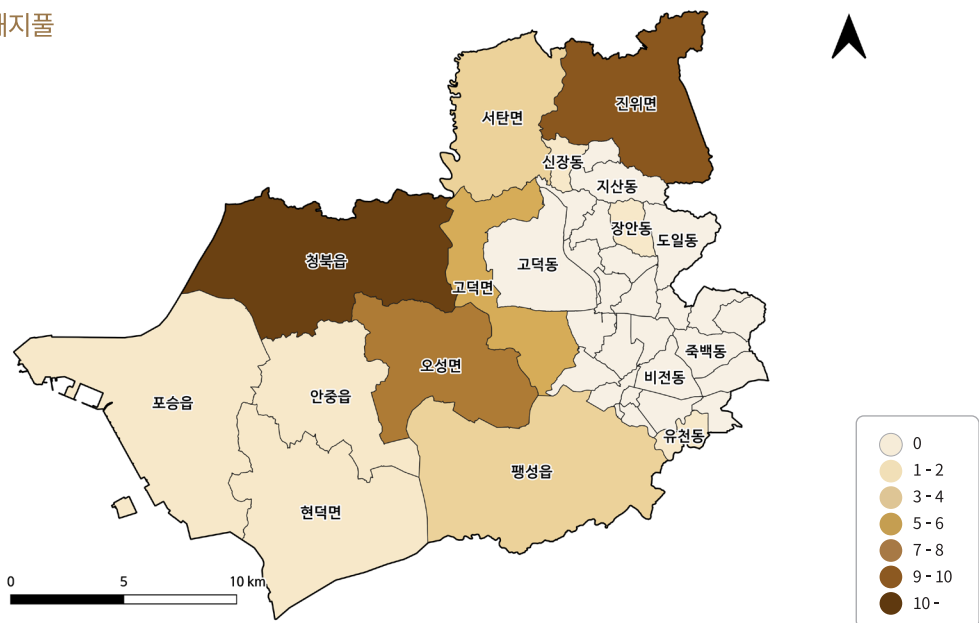
생태계교란 생물 중별 출현 지점 수 (단위: 지점)

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

② 단풍잎돼지풀



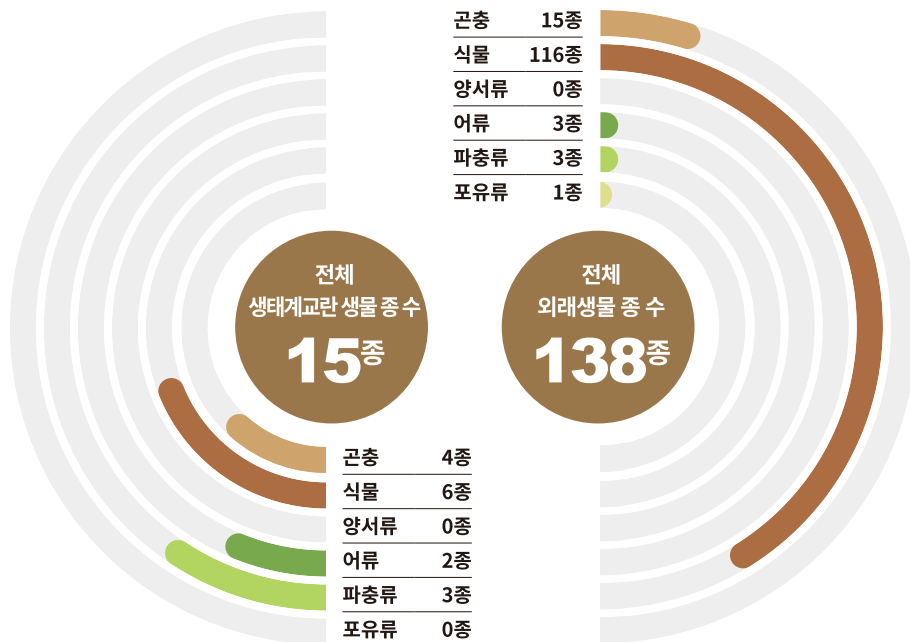
1-1. 시별 현황

포천시



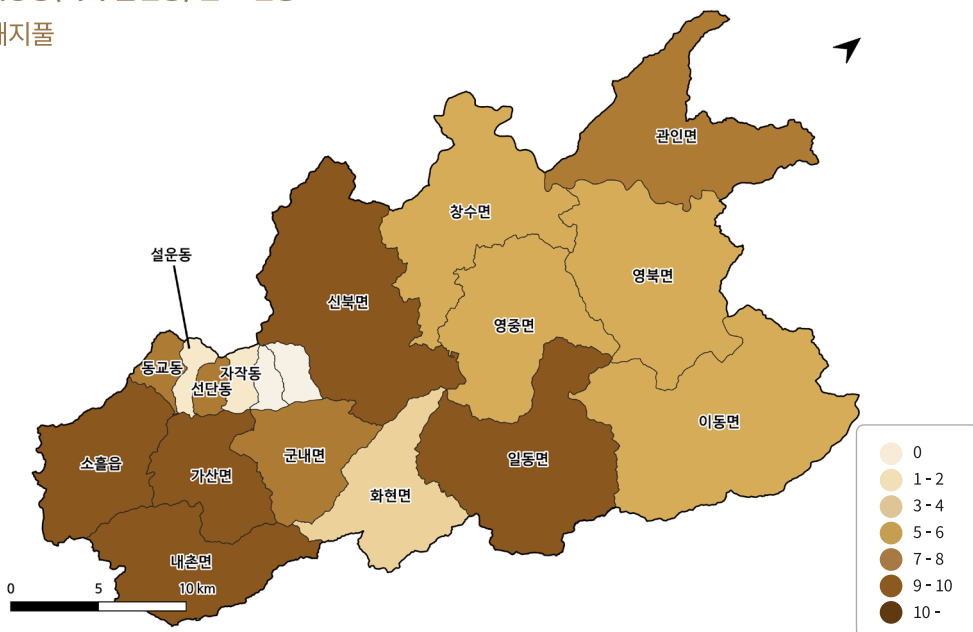
외래생물 및 생태계교란 생물 출현종 현황

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



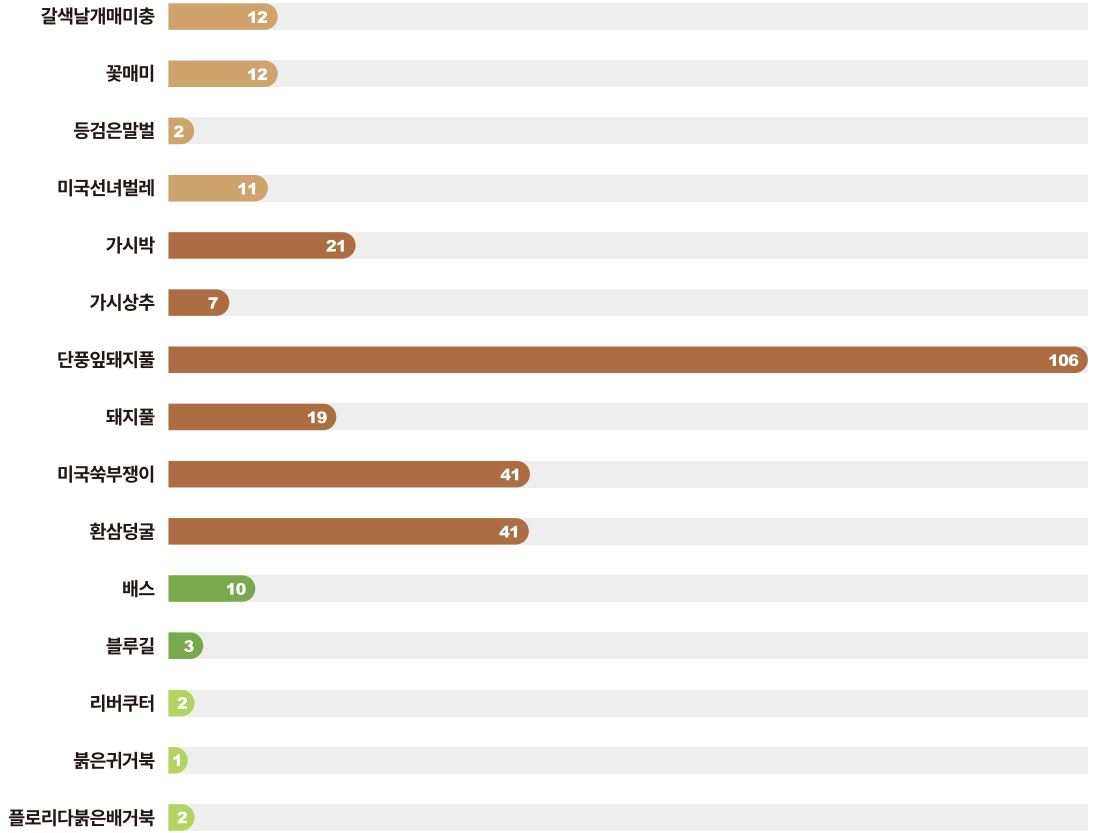
우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

① 단풍잎돼지풀



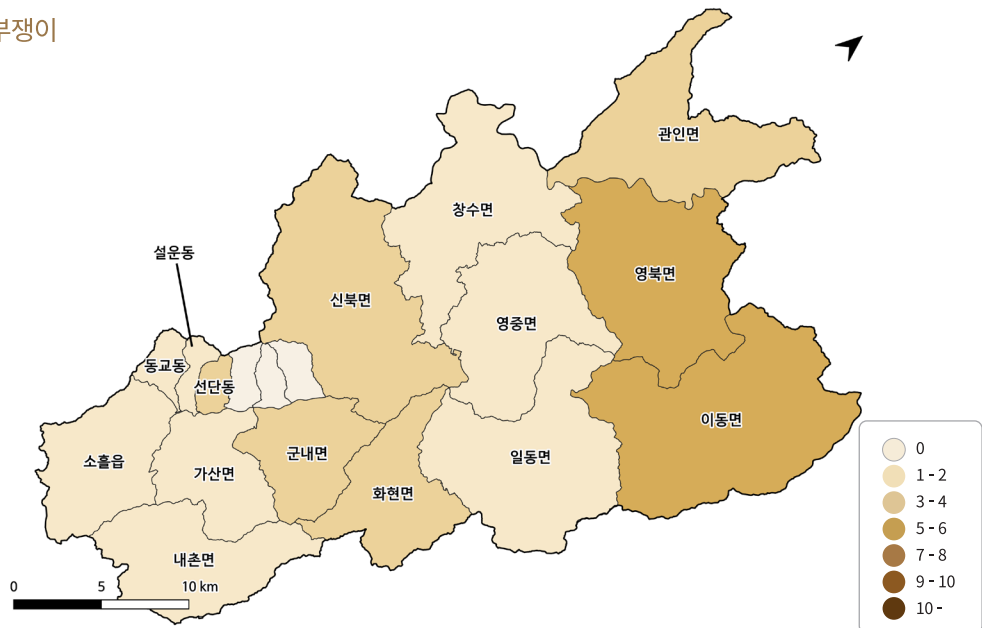
생태계교란 생물 중별 출현 지점 수 (단위: 지점)

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

② 미국쑥부쟁이



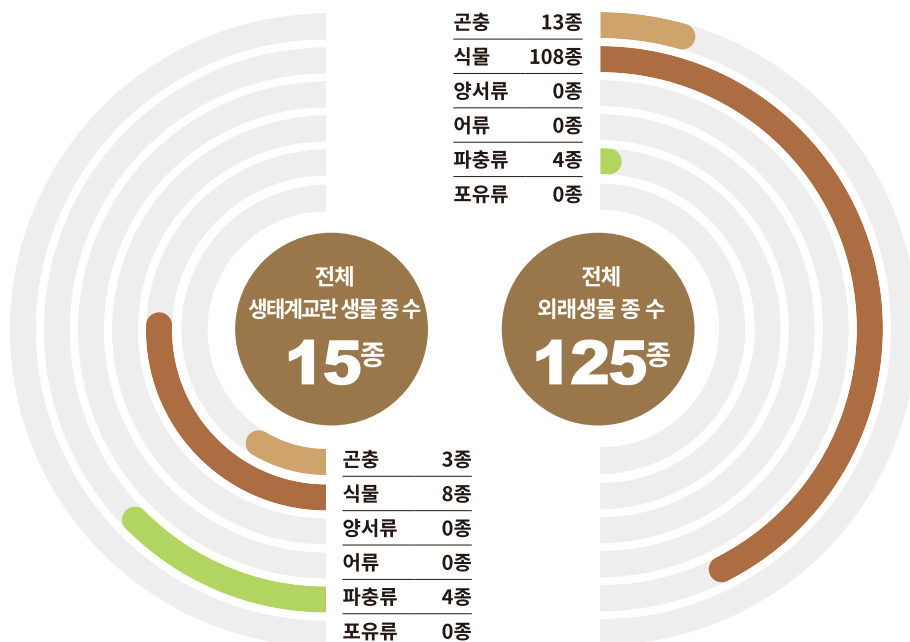
1-1. 시별 현황

하남시



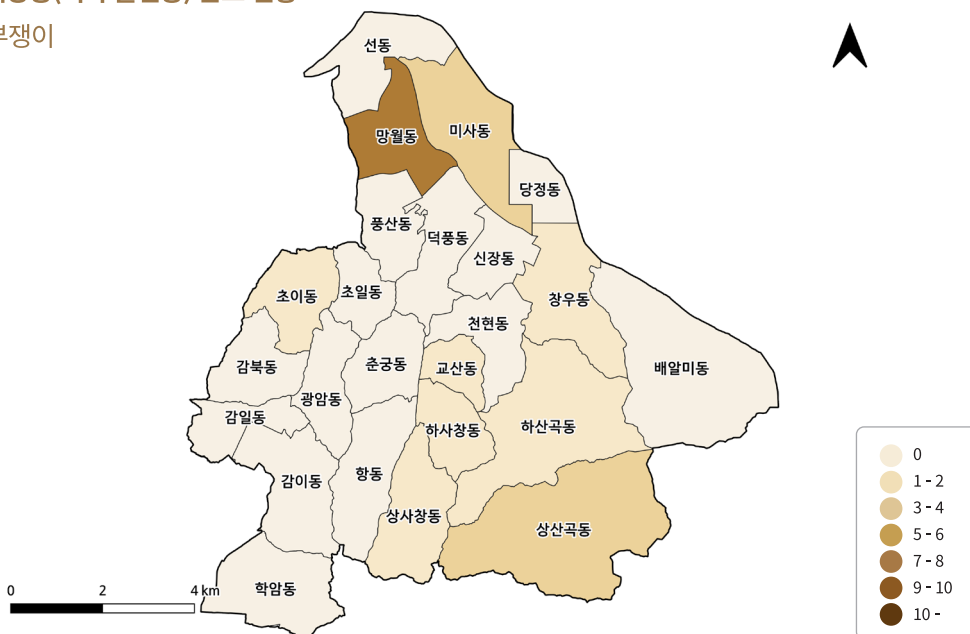
외래생물 및 생태계교란 생물 출현종 현황

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



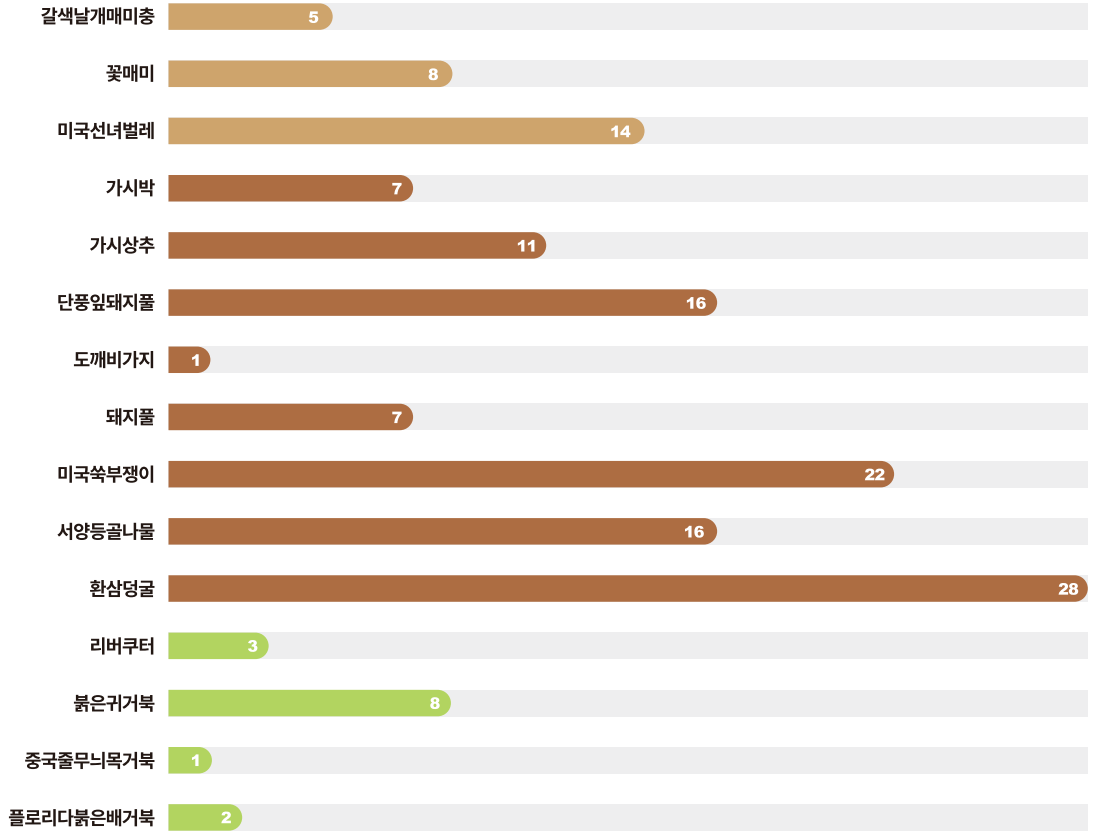
우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

① 미국썩부쟁이



생태계교란 생물 중별 출현 지점 수 (단위: 지점)

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

② 서양등골나물



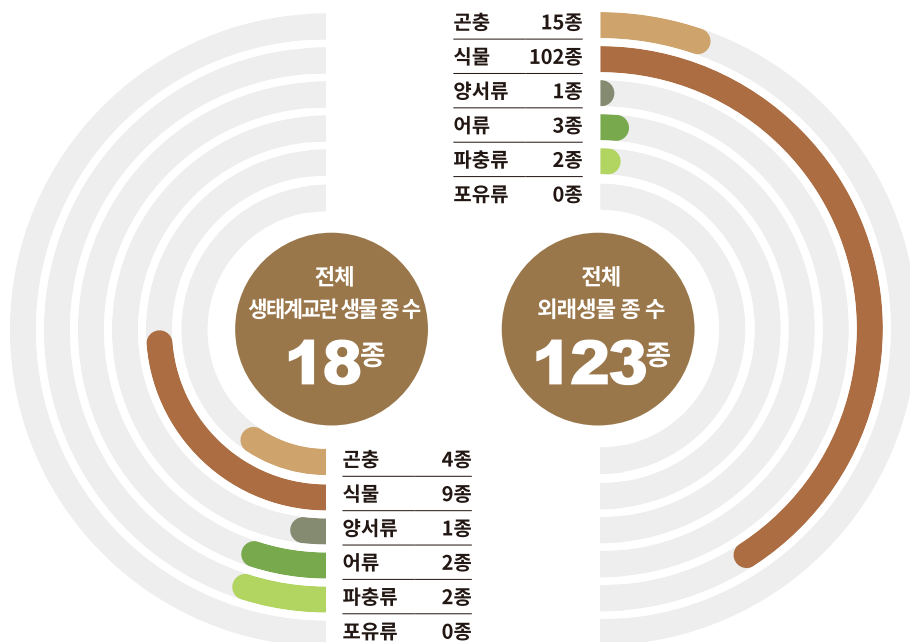
1-1. 시별 현황

화성시



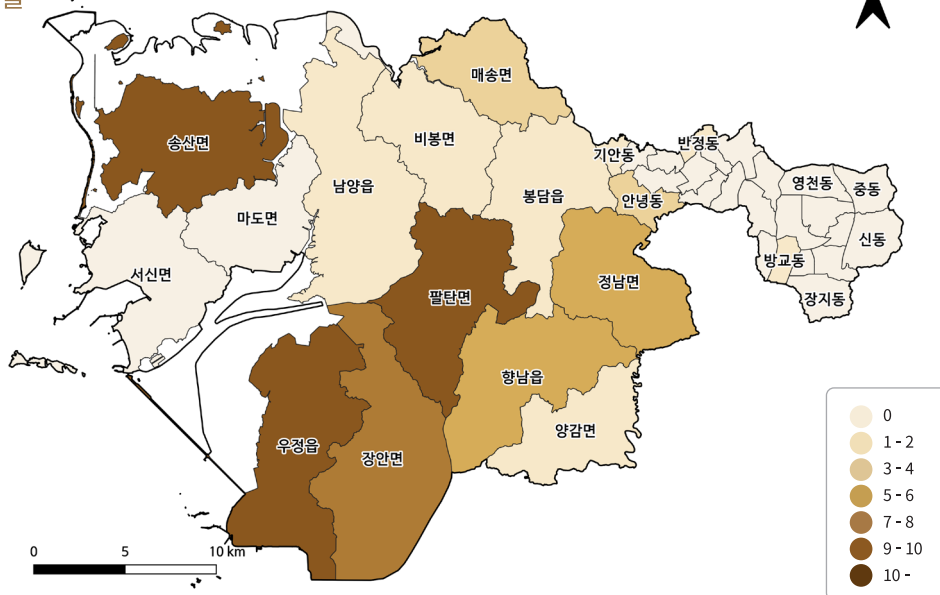
외래생물 및 생태계교란 생물 출현종 현황

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



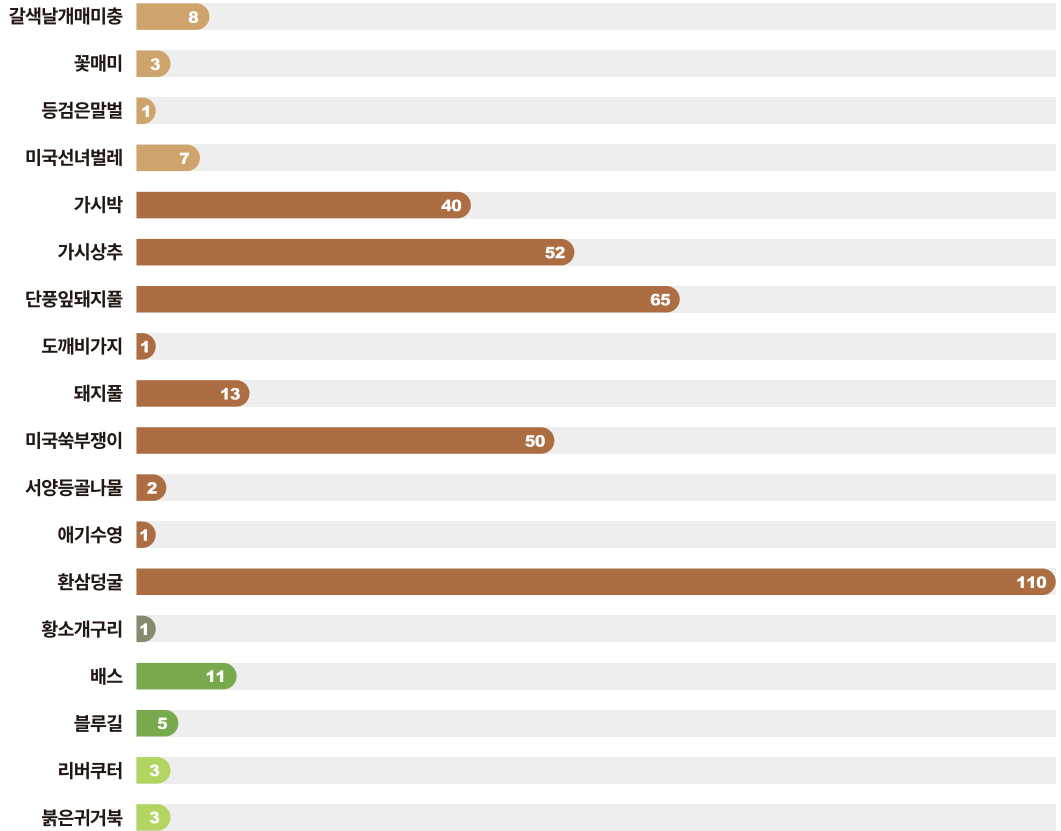
우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

① 단풍잎돼지풀



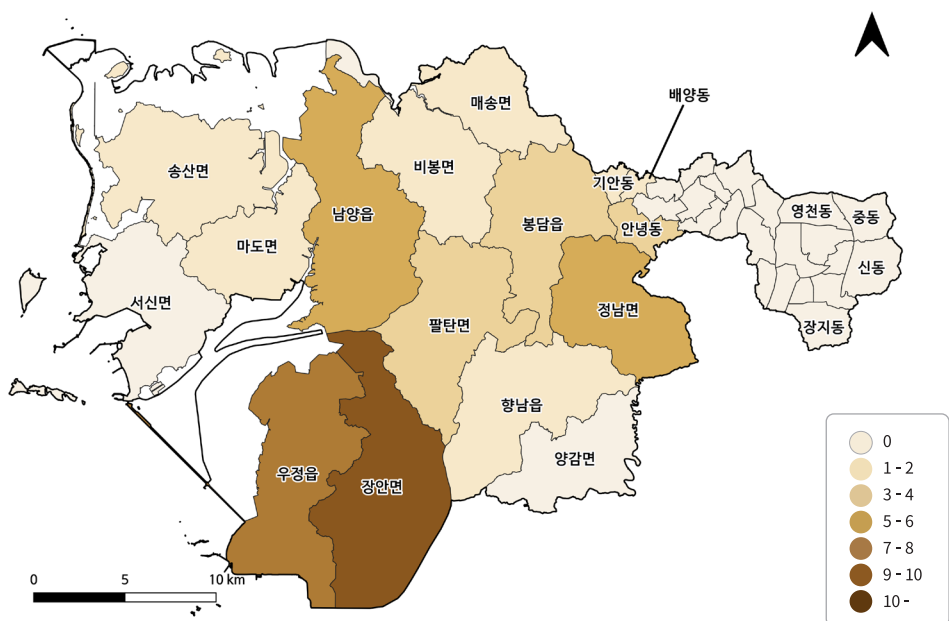
생태계교란 생물 중별 출현 지점 수 (단위: 지점)

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

② 가시상추



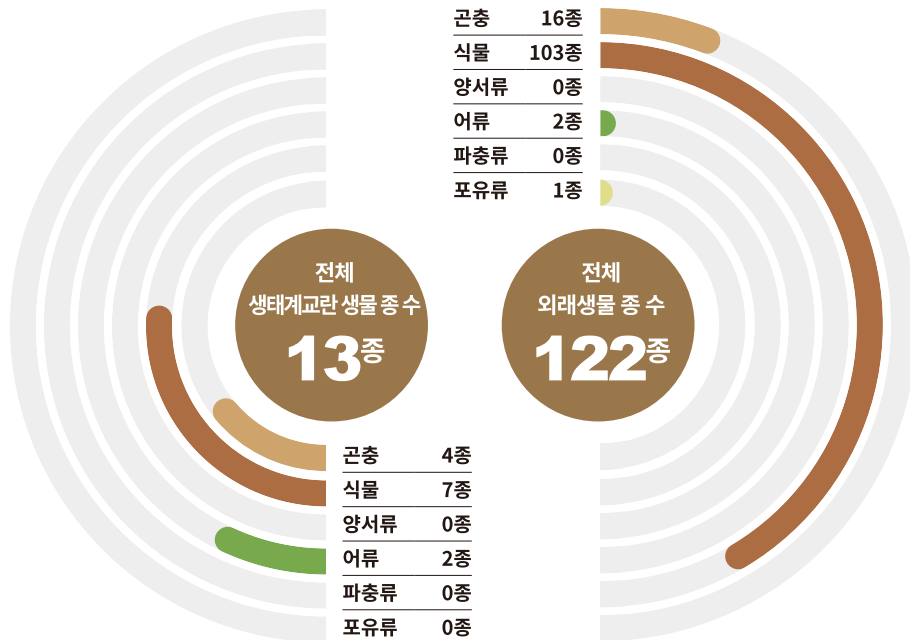
1-2. 군별 현황

가평군



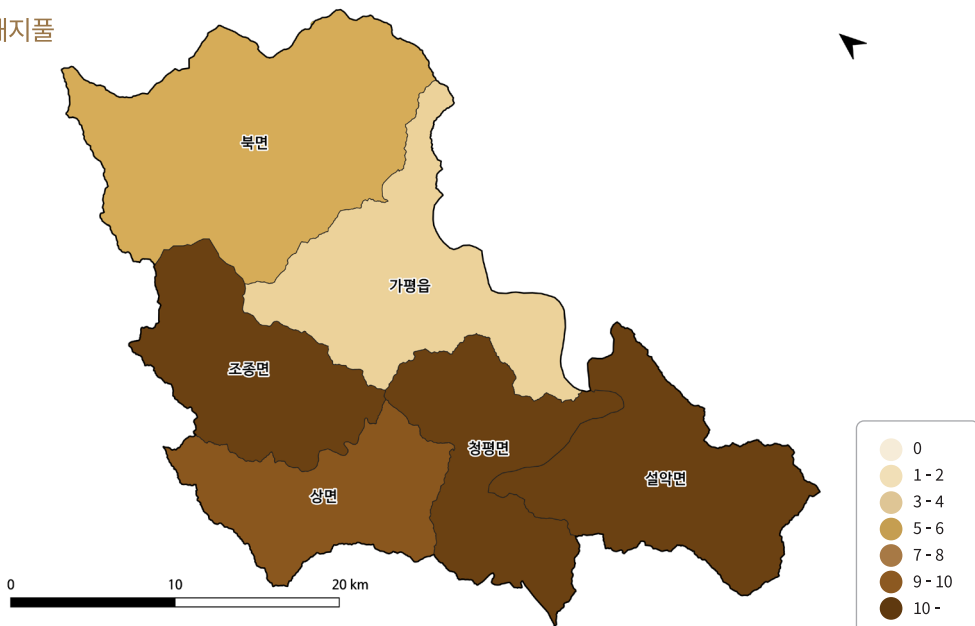
외래생물 및 생태계교란 생물 출현종 현황

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



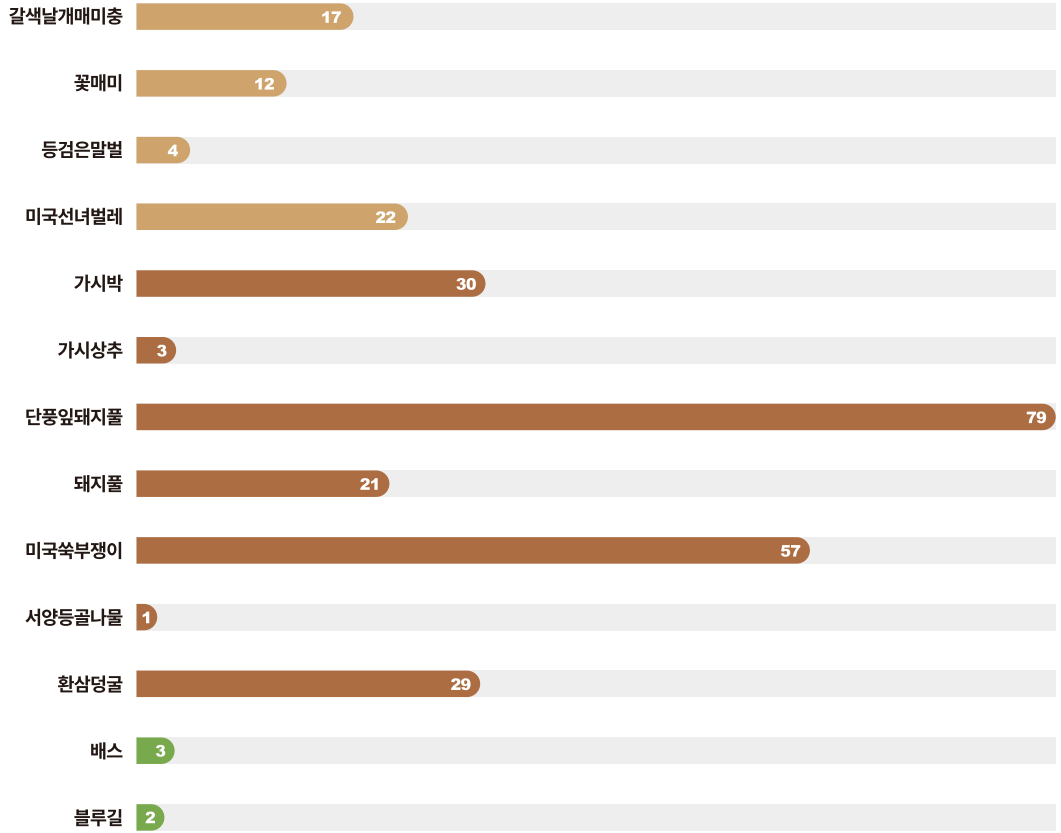
우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

① 단풍잎돼지풀



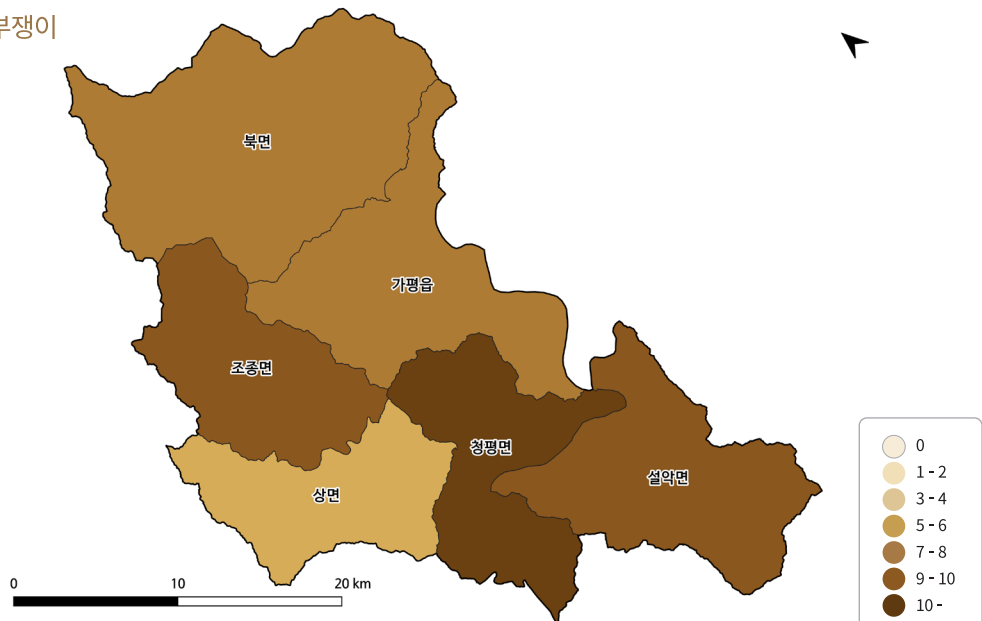
생태계교란 생물 중별 출현 지점 수 (단위: 지점)

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

② 미국쑥부쟁이



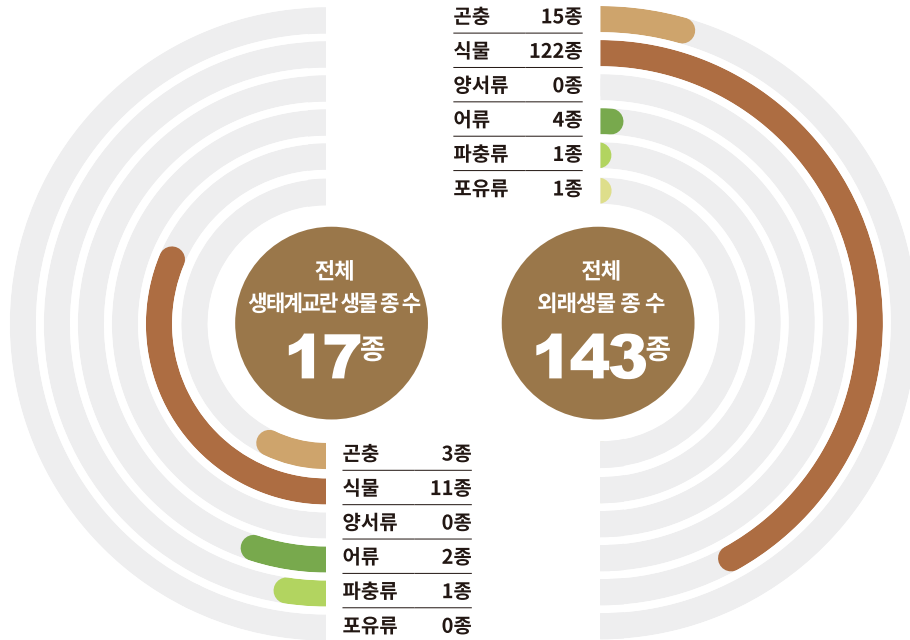
1-2. 군별 현황

양평군



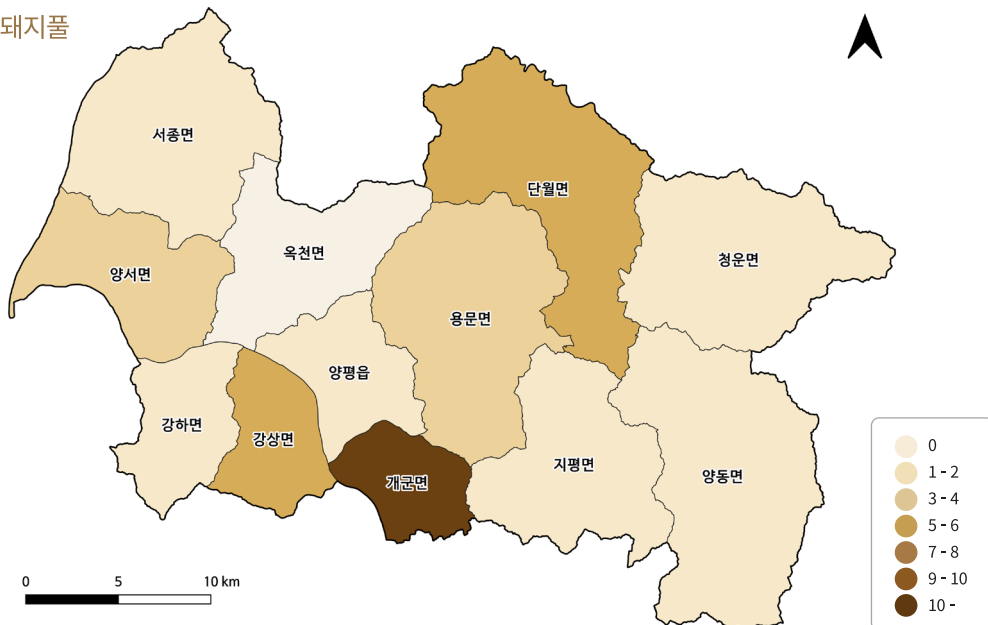
외래생물 및 생태계교란 생물 출현종 현황

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



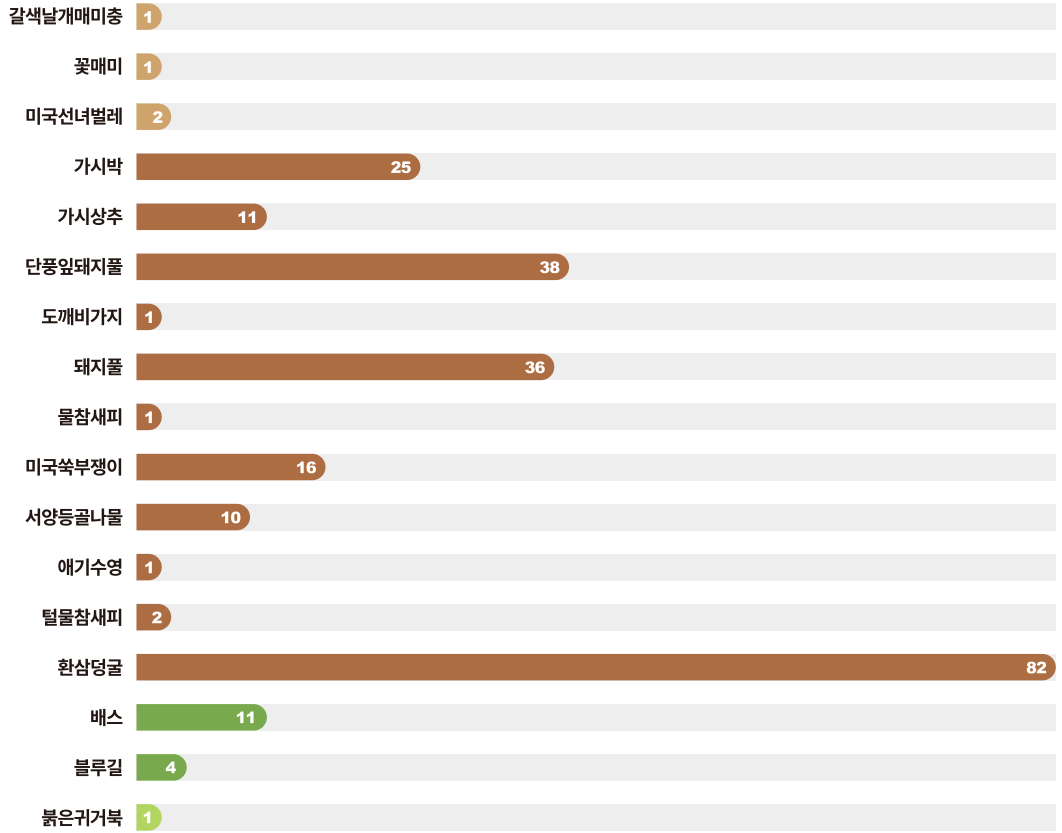
우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

① 단풍잎돼지풀



생태계교란 생물 중별 출현 지점 수 (단위: 지점)

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

② 돼지풀



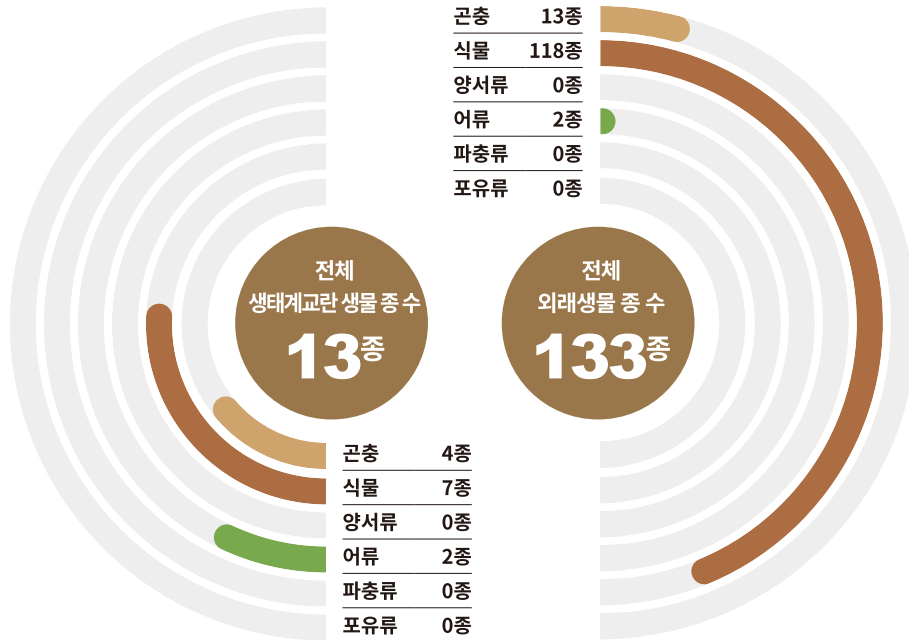
1-2. 군별 현황

연천군



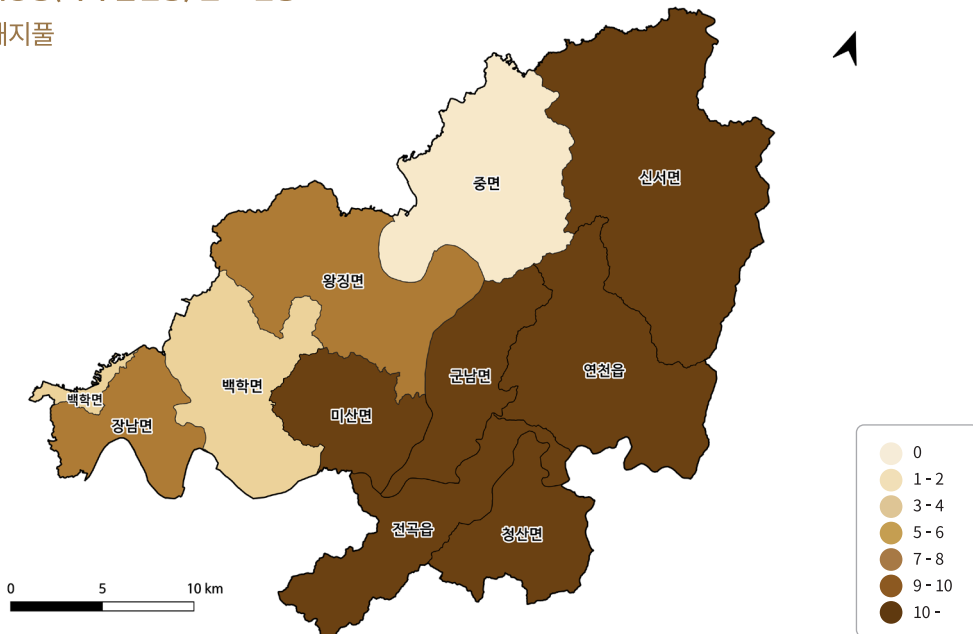
외래생물 및 생태계교란 생물 출현종 현황

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



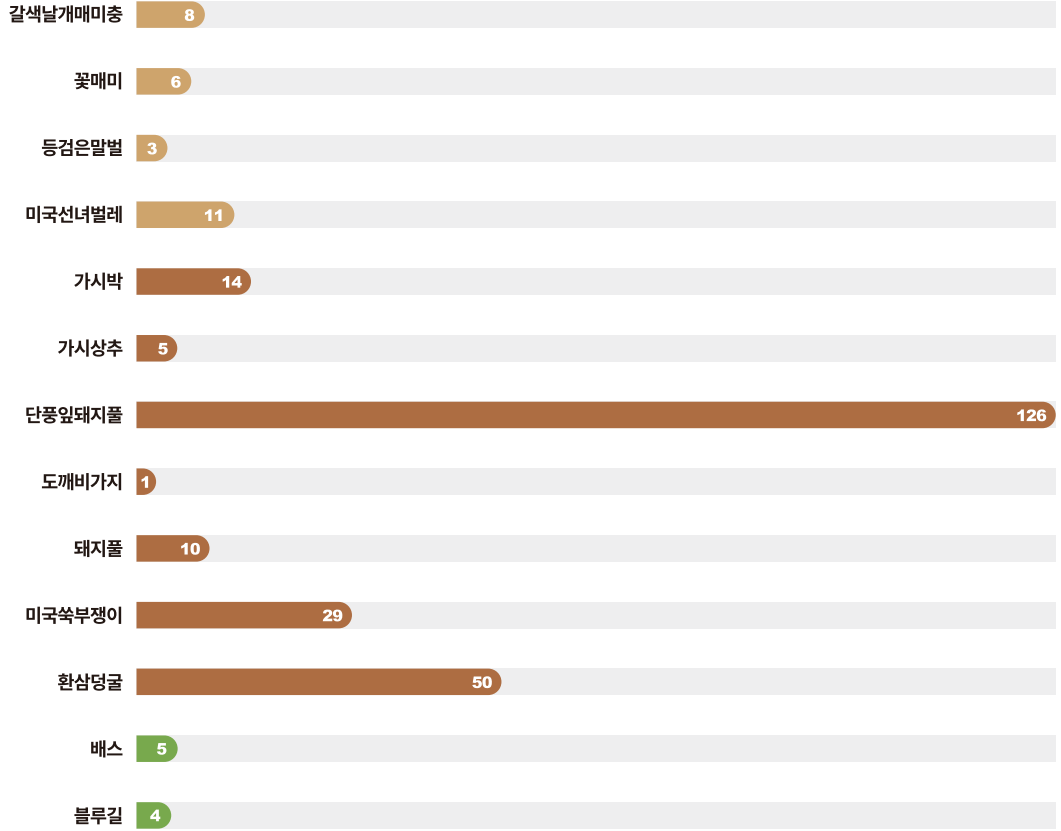
우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

① 단풍잎돼지풀



생태계교란 생물 중별 출현 지점 수 (단위: 지점)

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

② 미국쑥부쟁이



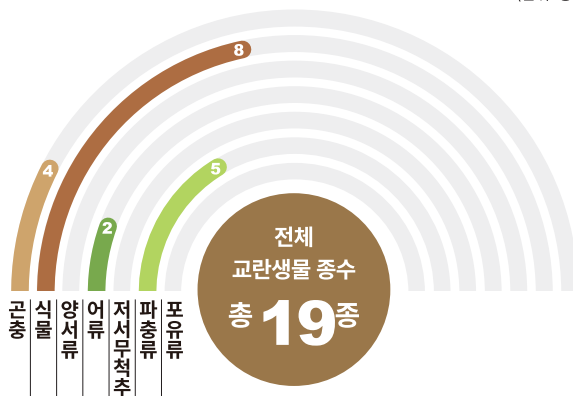
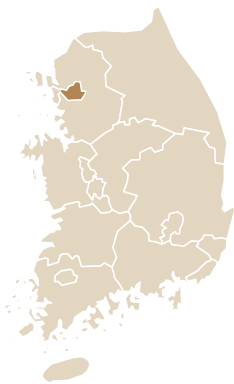
2.

서울특별시

시 면적은 605.2km²이며, 행정구역은 25개 자치구 427개 행정동으로 되어 있다. (2024.12월 기준)

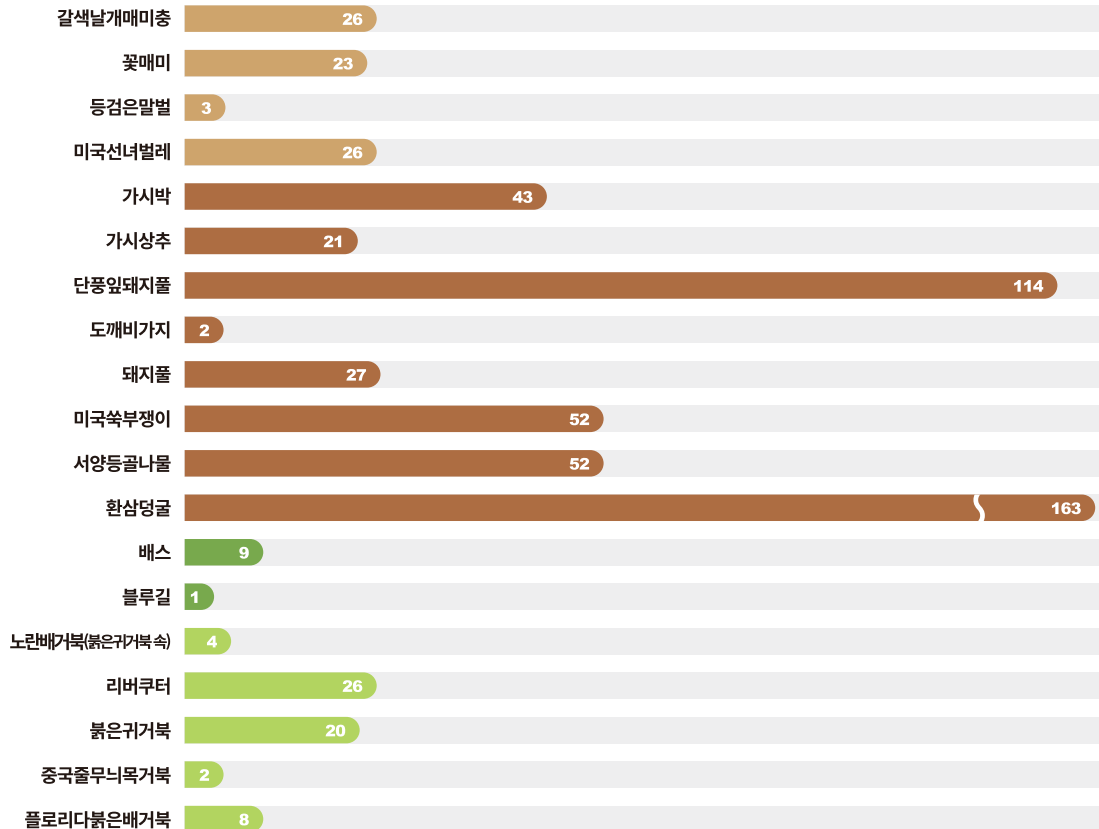
곤충 식물 양서류 어류 저서무척추 파충류 포유류

(단위: 종)



생태계교란 생물 종별 출현 지점 수 (단위: 지점)

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



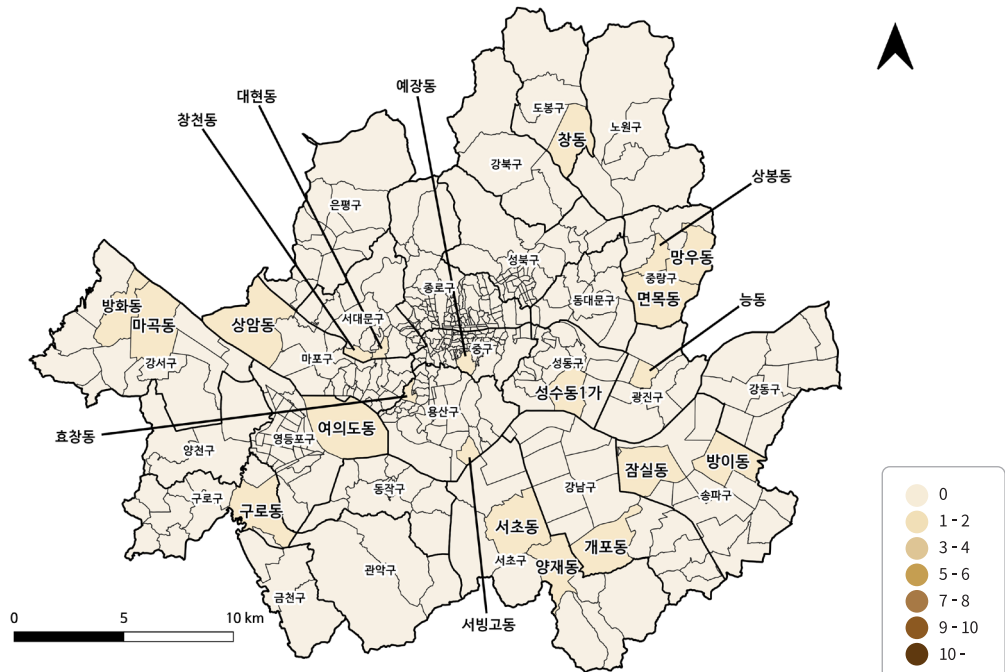
생태계교란 생물 분포 현황

① 갈색날개매미충



생태계교란 생물 분포 현황

② 꽃매미



생태계교란 생물 분포 현황

③ 등검은말벌



생태계교란 생물 분포 현황

④ 미국선녀벌레



생태계교란 생물 분포 현황

⑤ 가시박



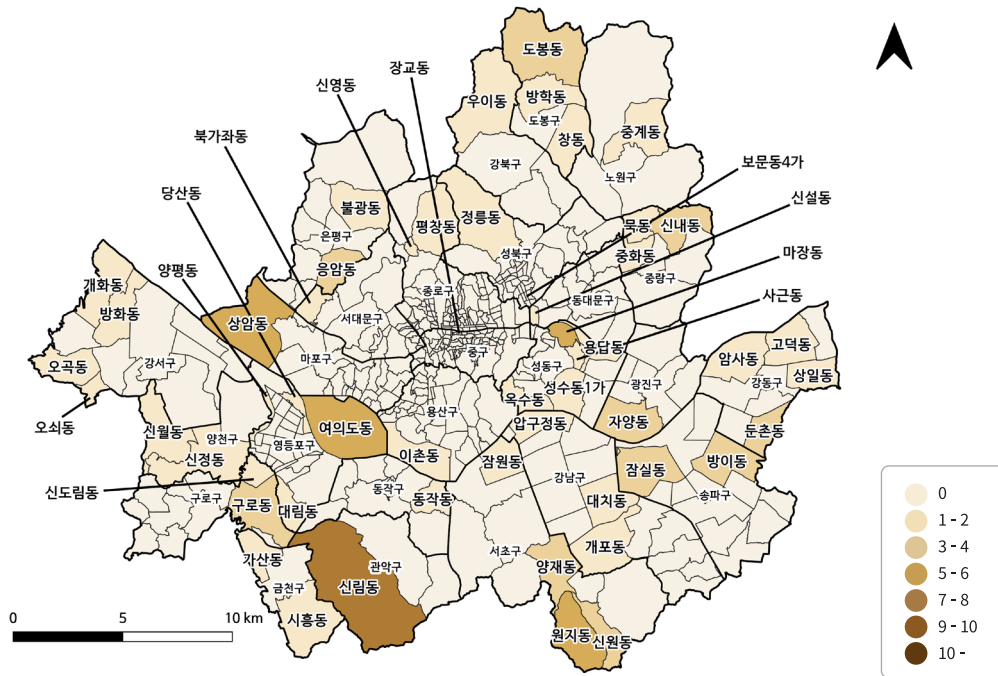
생태계교란 생물 분포 현황

⑥ 가시상추



생태계교란 생물 분포 현황

7 단풍잎돼지풀



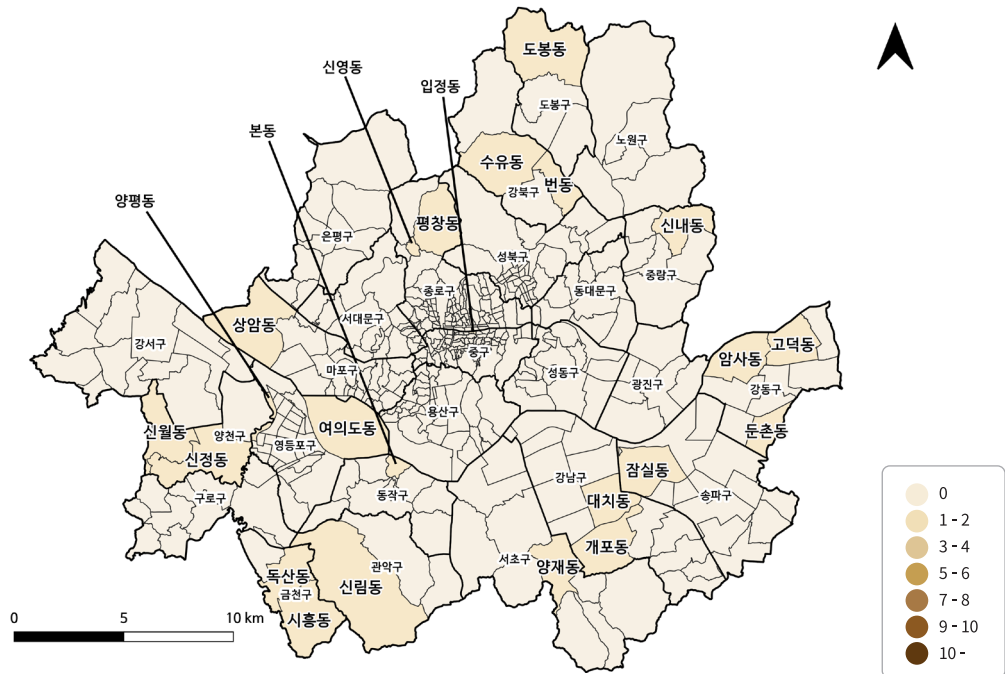
생태계교란 생물 분포 현황

8 도깨비가지



생태계교란 생물 분포 현황

9 돼지풀



생태계교란 생물 분포 현황

10 미국쑥부쟁이



11 서양등골나물



생태계교란 생물 분포 현황

13 배스



생태계교란 생물 분포 현황

14 블루길



생태계교란 생물 분포 현황

15 노란배거북(붉은귀거북 속)



생태계교란 생물 분포 현황

16 리버쿠테



생태계교란 생물 분포 현황

17 붉은귀거북



생태계교란 생물 분포 현황

18 중극줄무늬목거북



생태계교란 생물 분포 현황

19 플로리다붉은배거북



한국의 외래생물 분포현황

DISTRIBUTION STATUS
OF ALIEN SPECIES IN KOREA

경기·
서울권

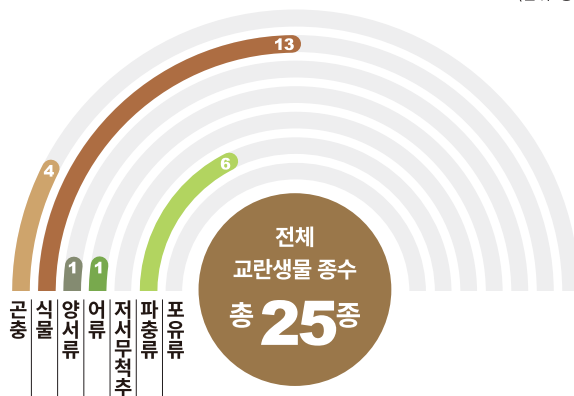
3.

인천광역시

시 면적은 1,069.5km²이며, 행정구역은 8개 자치구 2개 군 136개 행정동 1개 읍 19개 면으로 되어 있다. (2025.1.1. 기준)

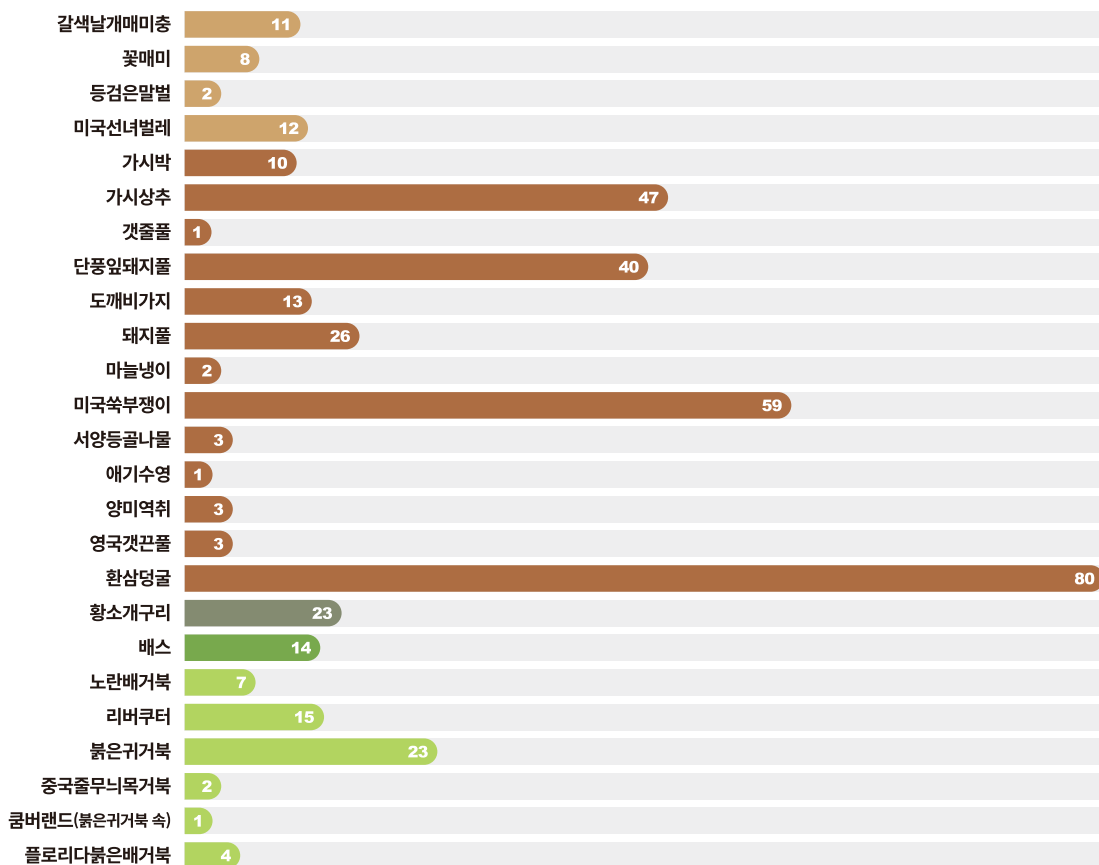
곤충 식물 양서류 어류 저서무척추 파충류 포유류

(단위: 종)



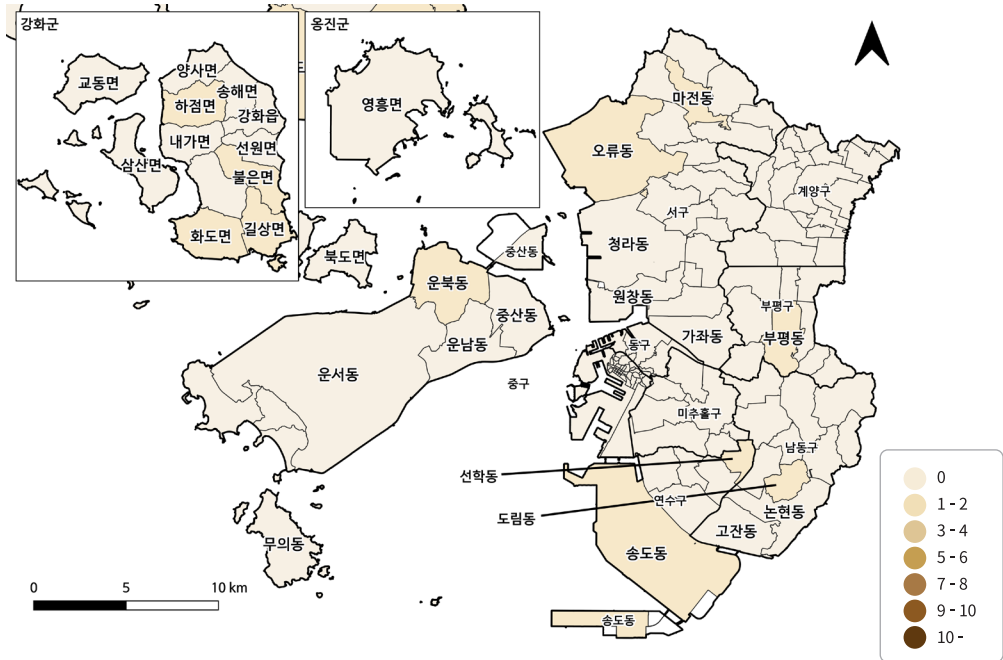
생태계교란 생물 종별 출현 지점 수 (단위: 지점)

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



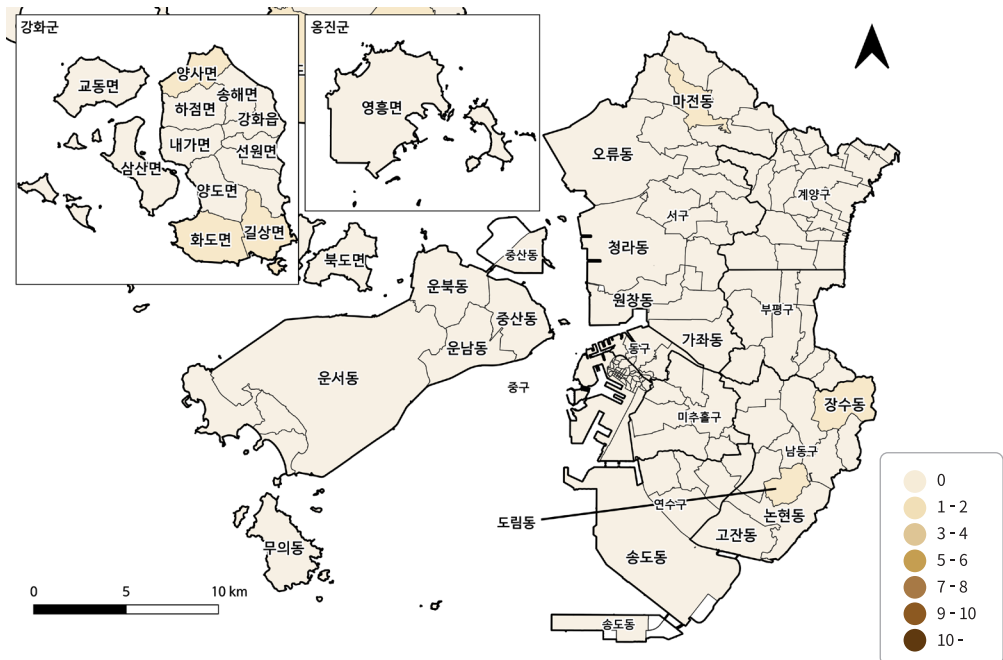
생태계교란 생물 분포 현황

① 갈색날개매미충



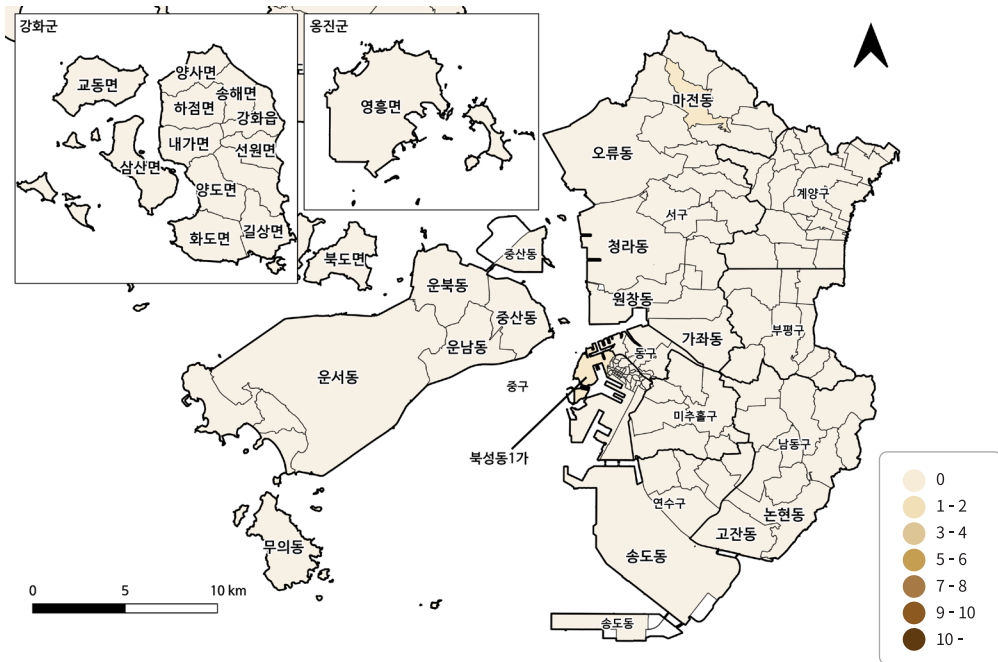
생태계교란 생물 분포 현황

② 꽃매미



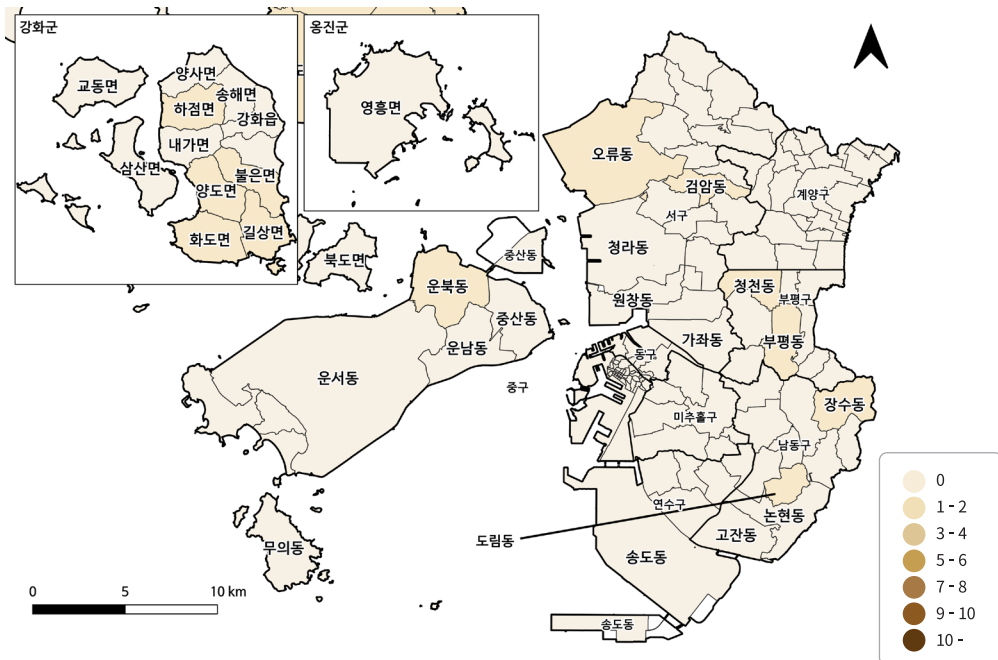
생태계교란 생물 분포 현황

③ 등검은말벌



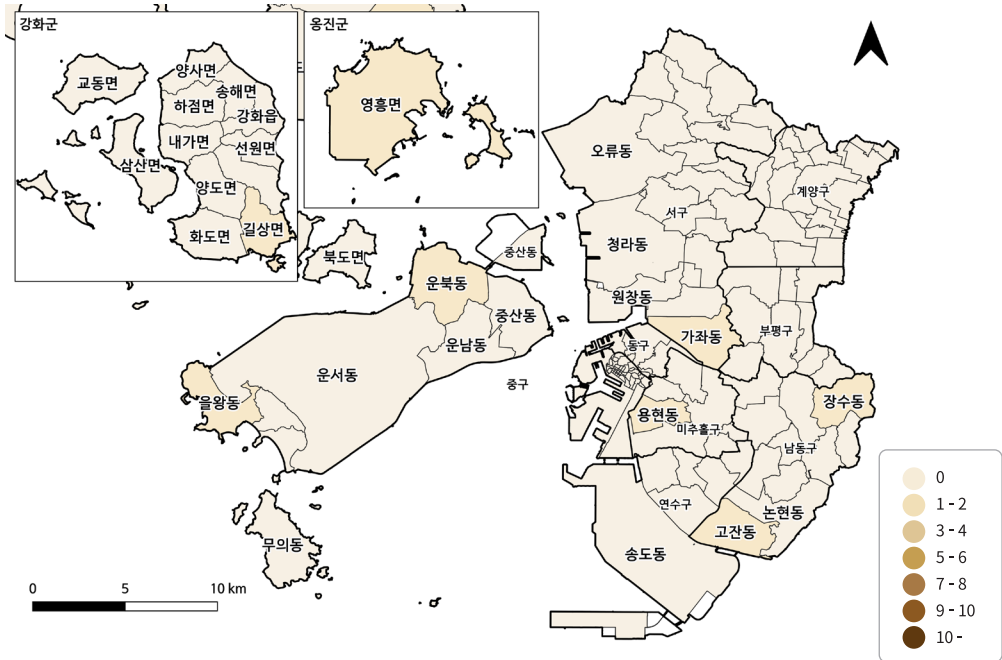
생태계교란 생물 분포 현황

④ 미국선녀벌레



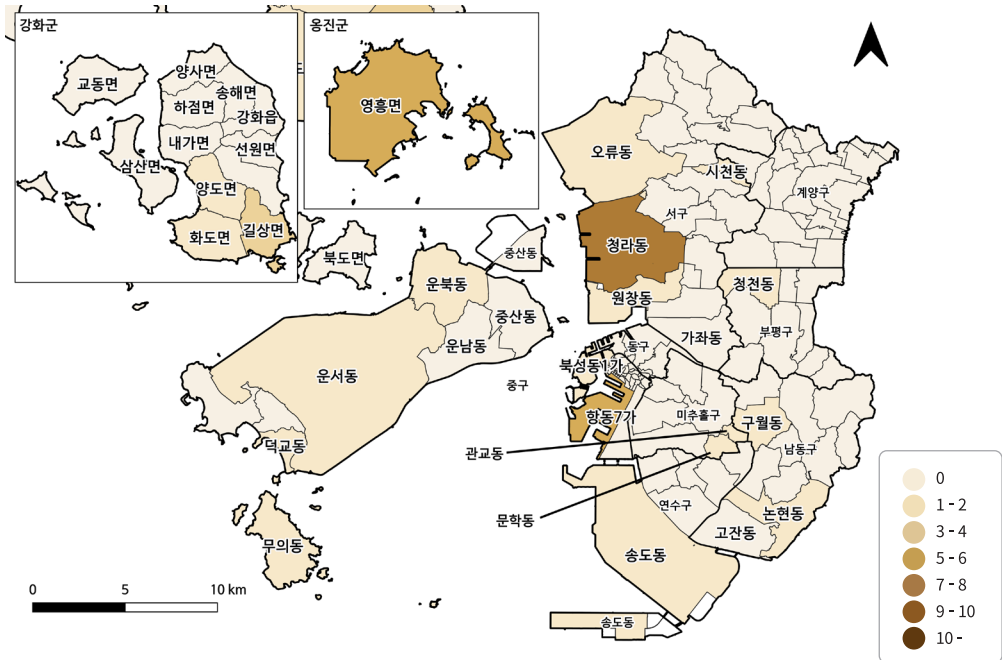
생태계교란 생물 분포 현황

⑤ 가시박



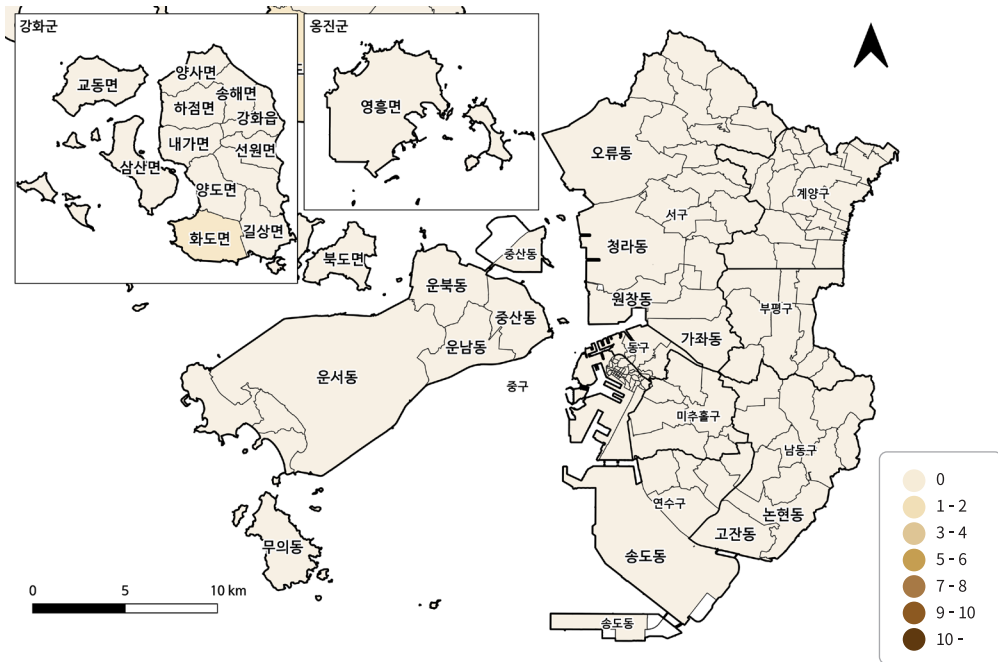
생태계교란 생물 분포 현황

⑥ 가시상추



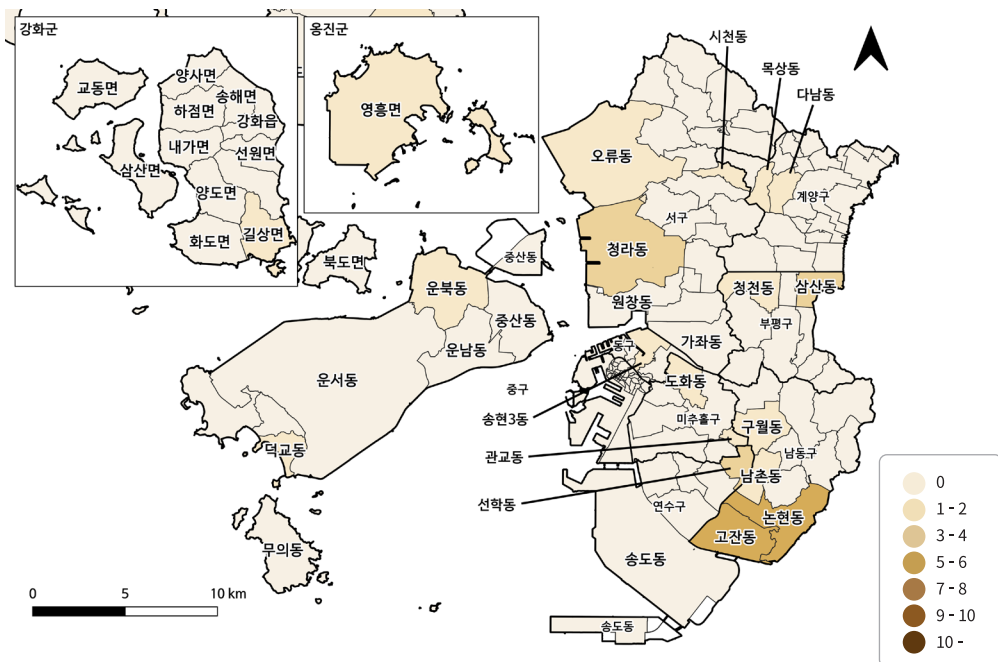
생태계교란 생물 분포 현황

7 갯줄풀



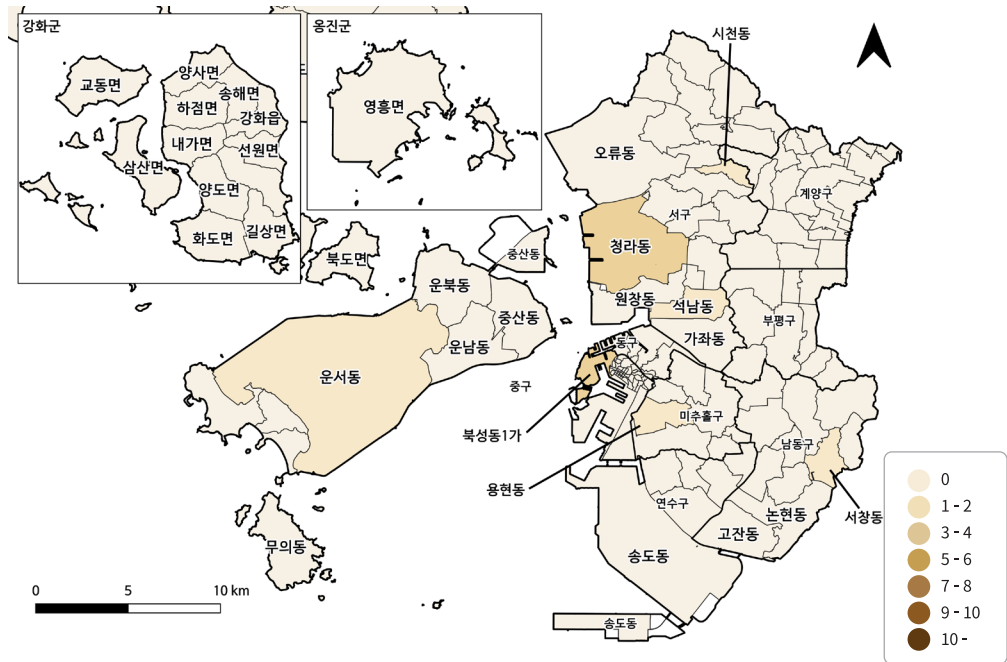
생태계교란 생물 분포 현황

8 단풍잎돼지풀



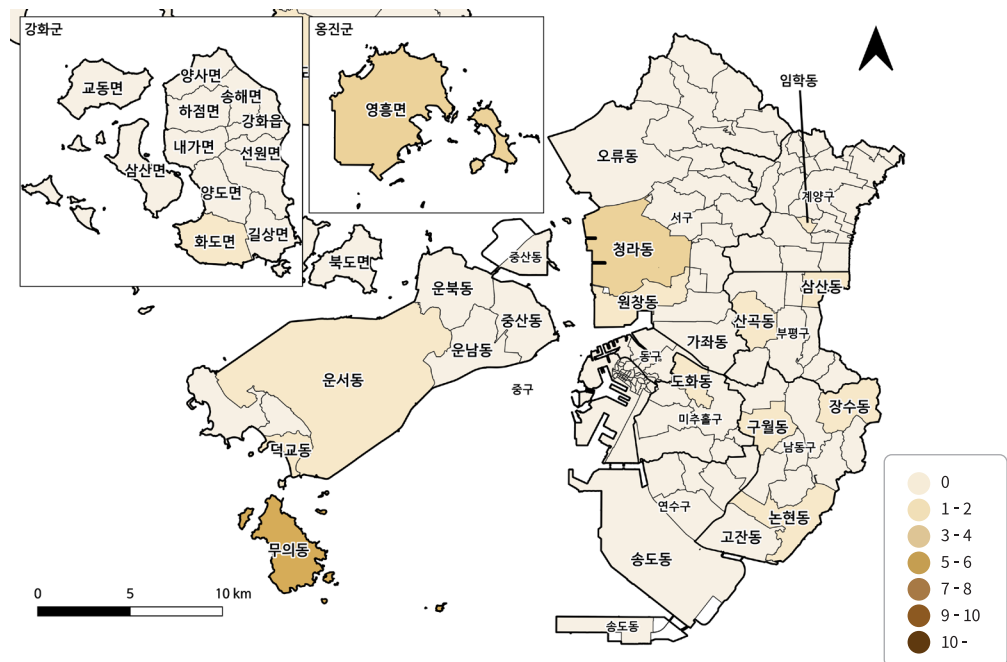
생태계교란 생물 분포 현황

9 도깨비가자



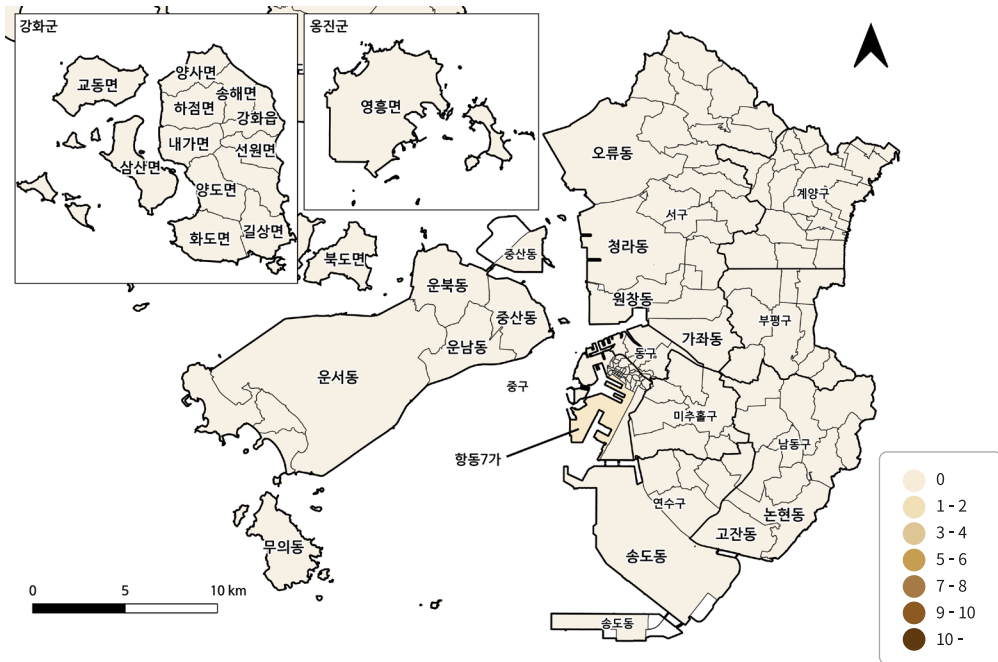
생태계교란 생물 분포 현황

10 돼지풀



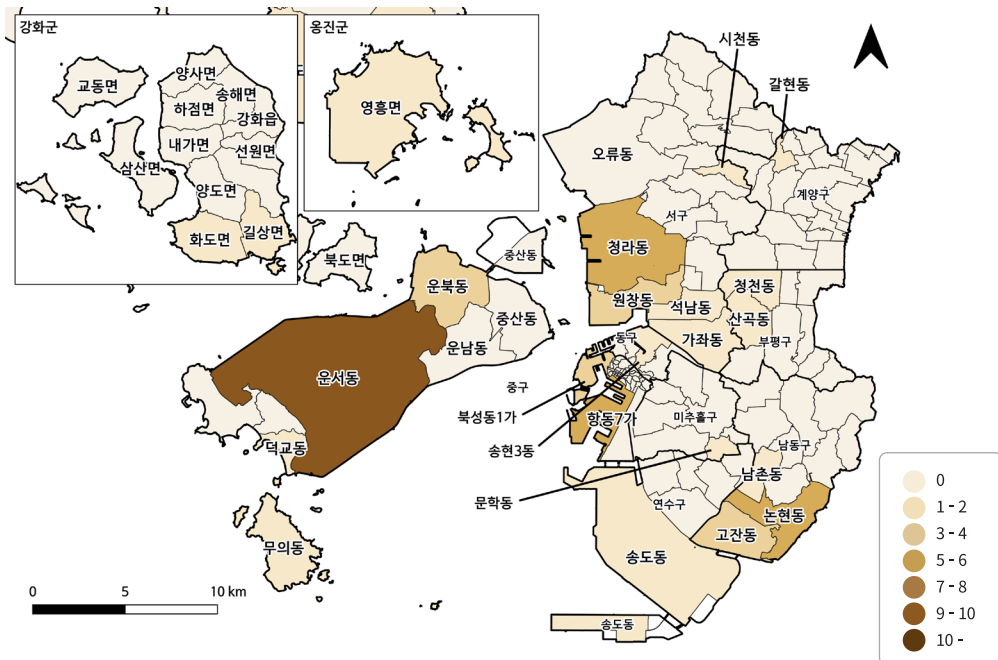
생태계교란 생물 분포 현황

11 마늘냉이



생태계교란 생물 분포 현황

12 미국속부쟁이



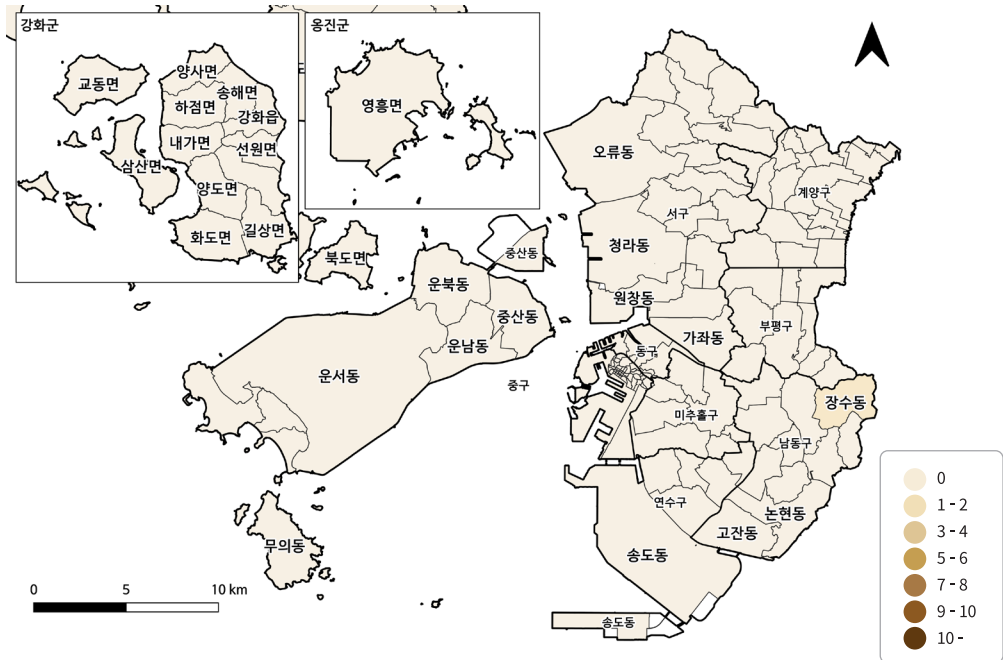
생태계교란 생물 분포 현황

13 서양등골나물



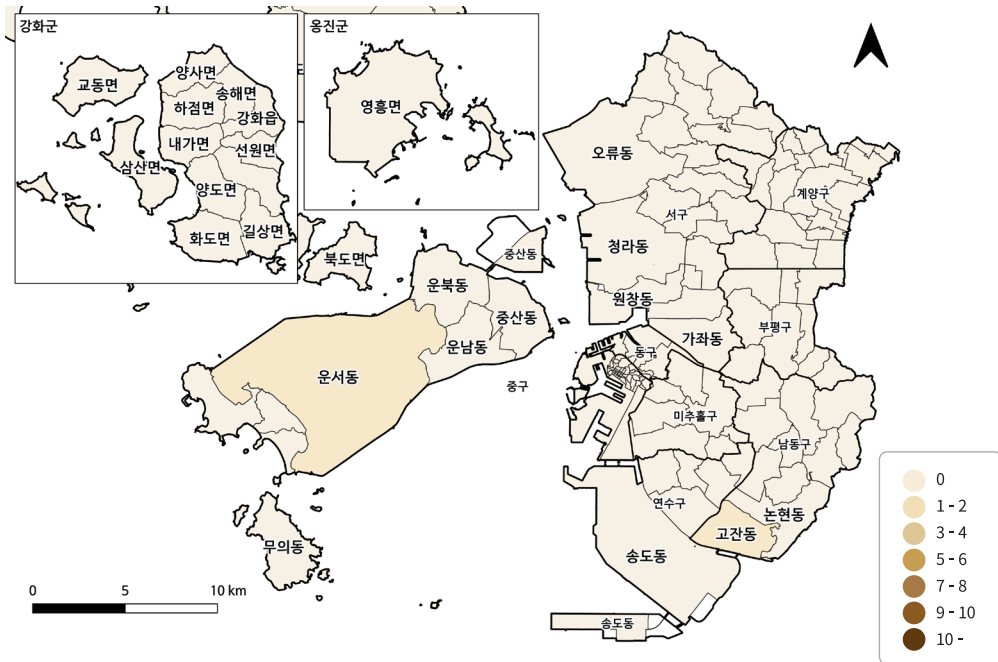
생태계교란 생물 분포 현황

14 애기수영



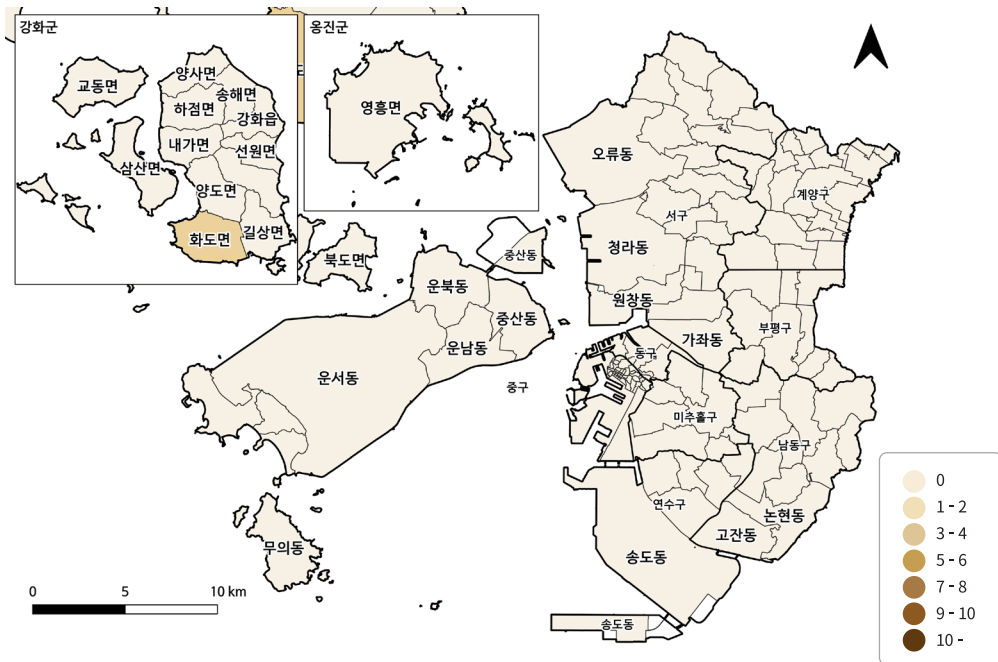
생태계교란 생물 분포 현황

15 양미역취



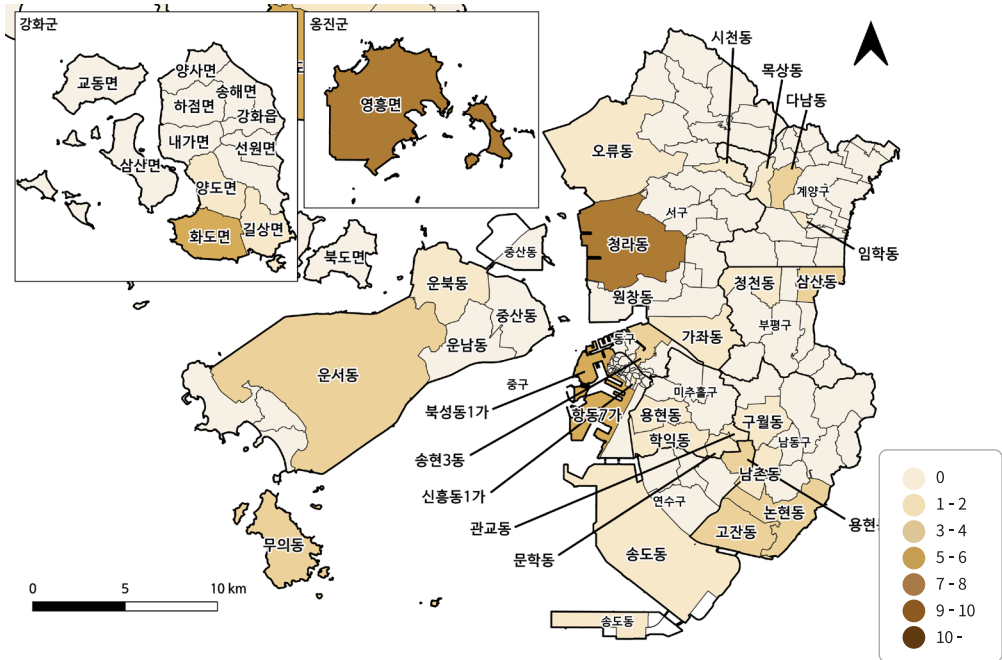
생태계교란 생물 분포 현황

16 영국갯끈풀



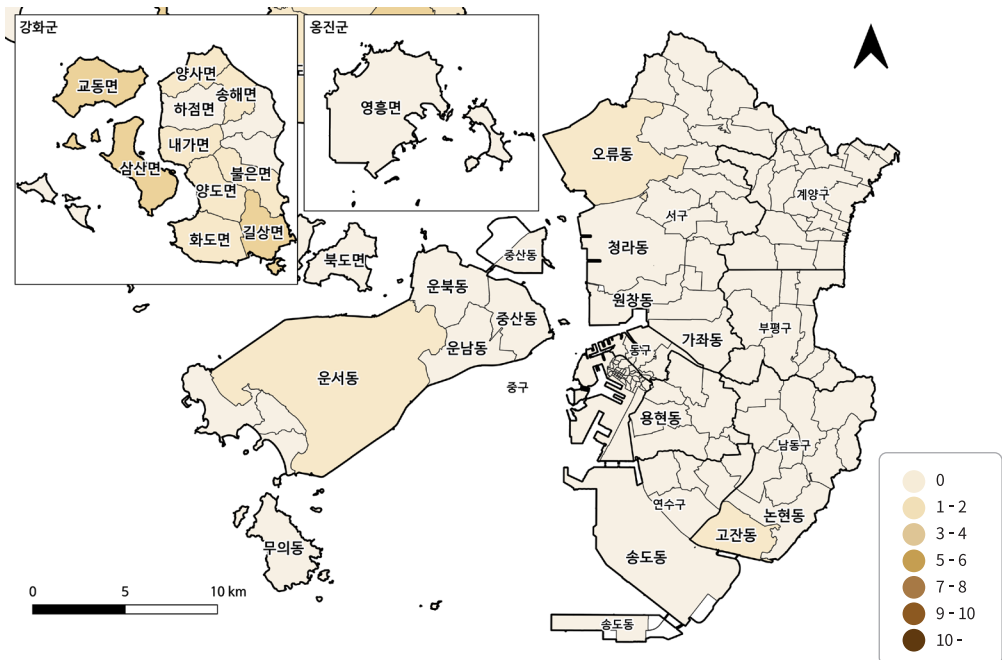
생태계교란 생물 분포 현황

17 환삼덩굴



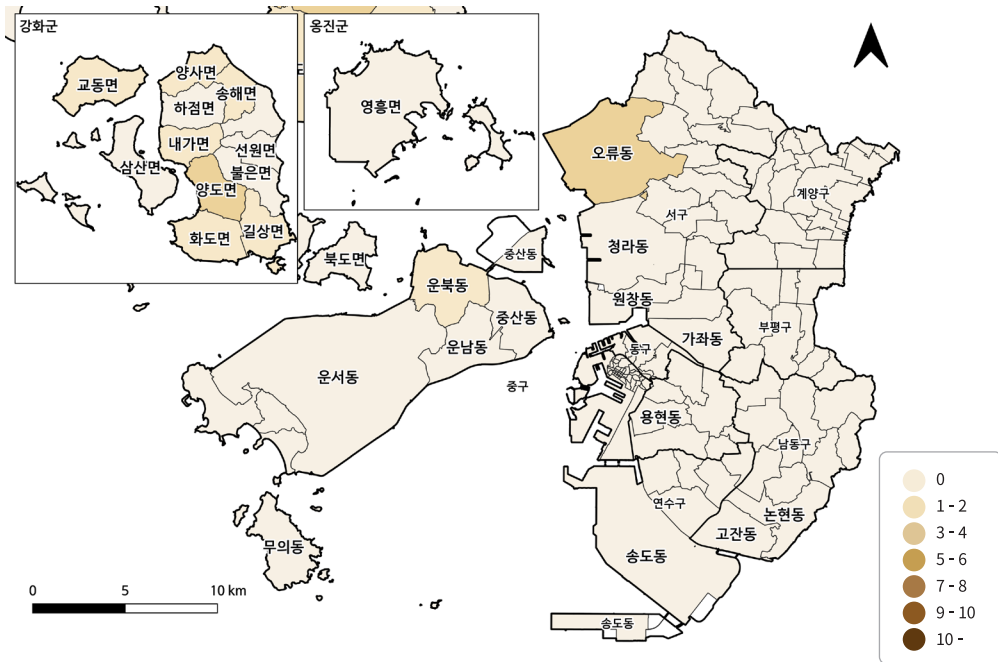
생태계교란 생물 분포 현황

18 황소개구리



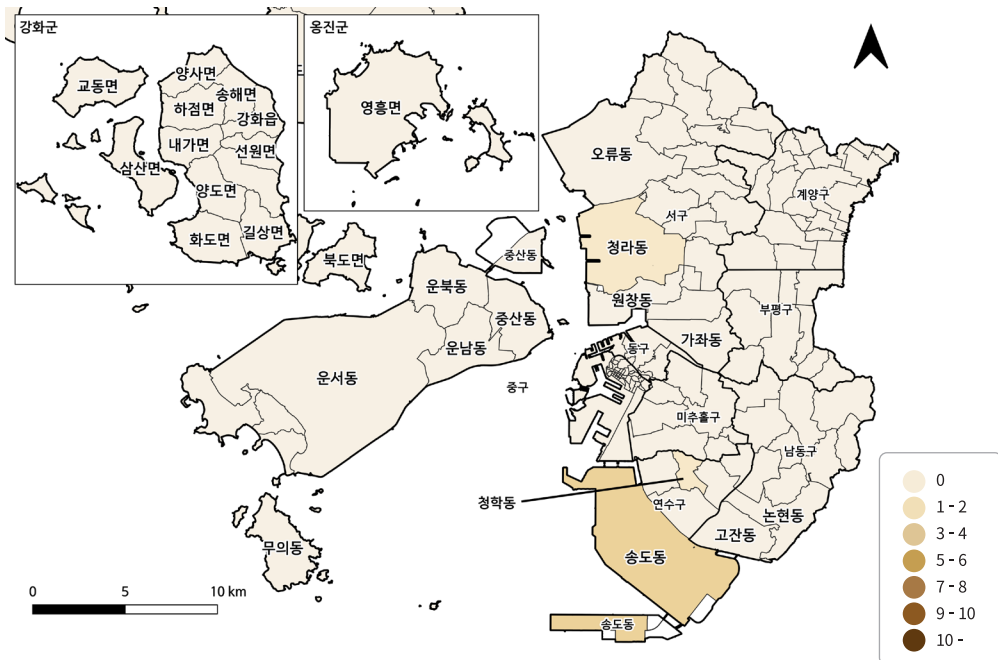
생태계교란 생물 분포 현황

19 바스



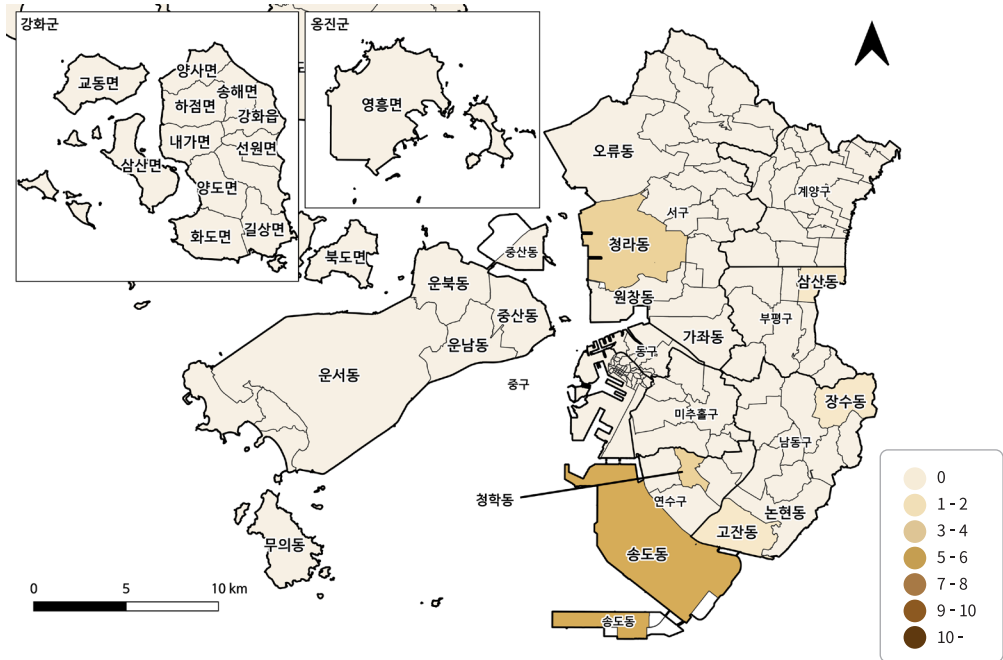
생태계교란 생물 분포 현황

20 노란배거북(붉은귀거북 속)



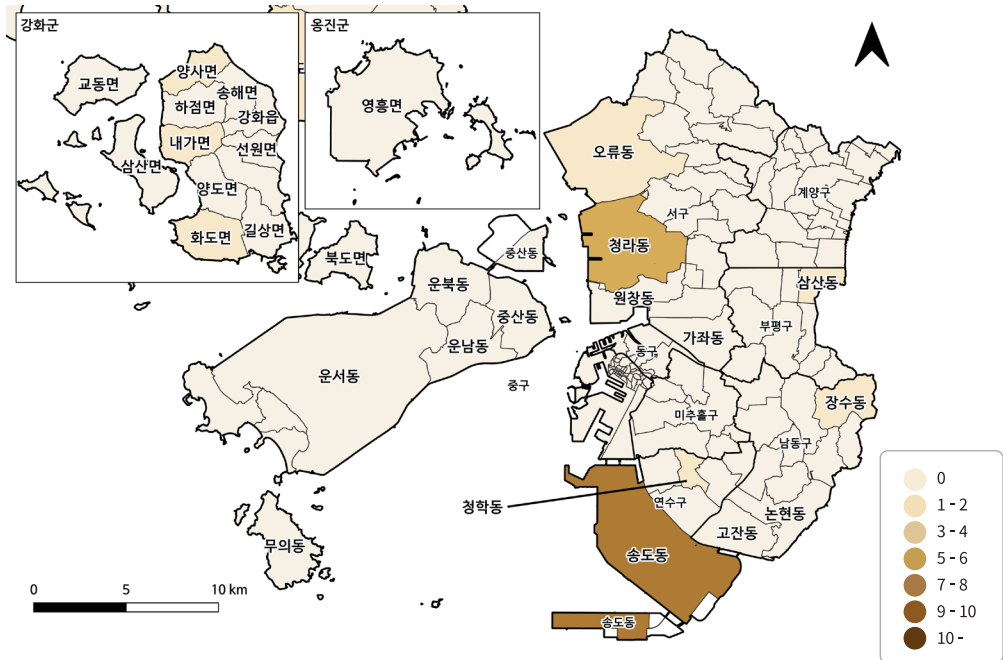
생태계교란 생물 분포 현황

21 리버쿠테라



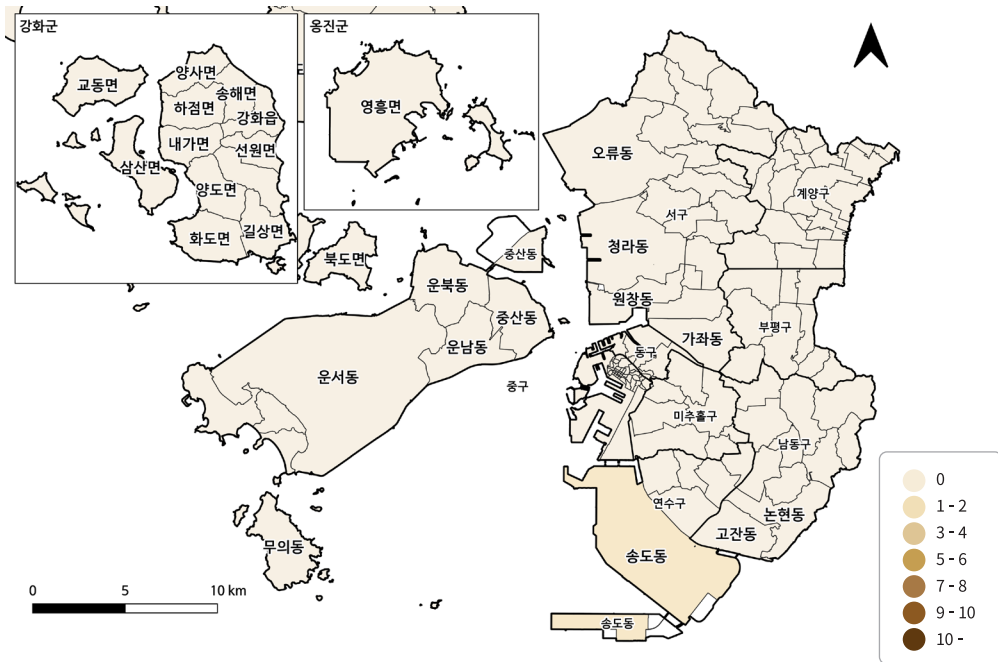
생태계교란 생물 분포 현황

22 붉은귀거북



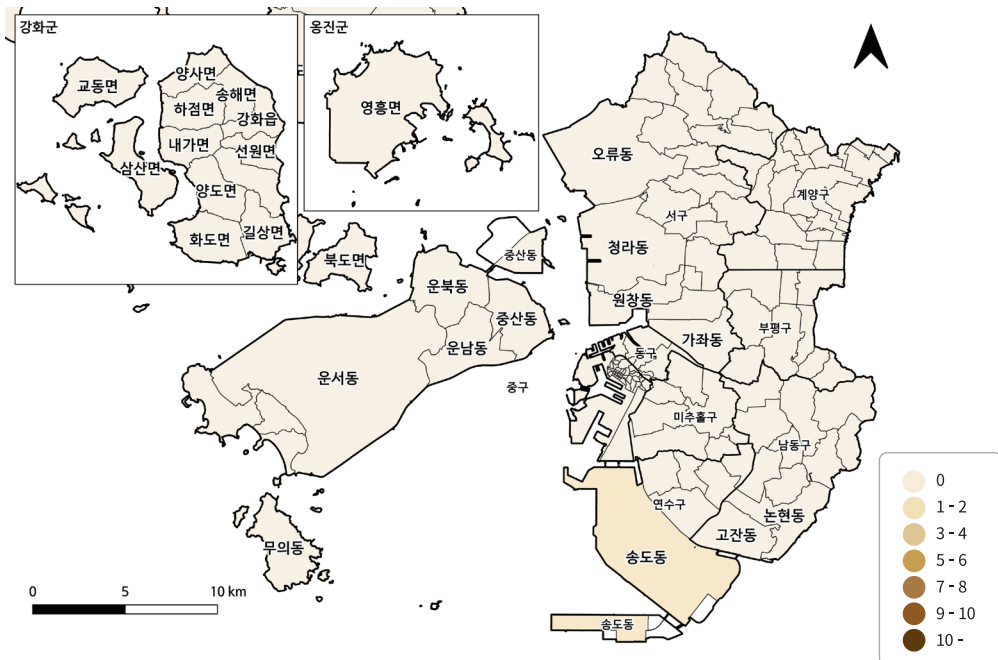
생태계교란 생물 분포 현황

23 중국줄무늬목거북



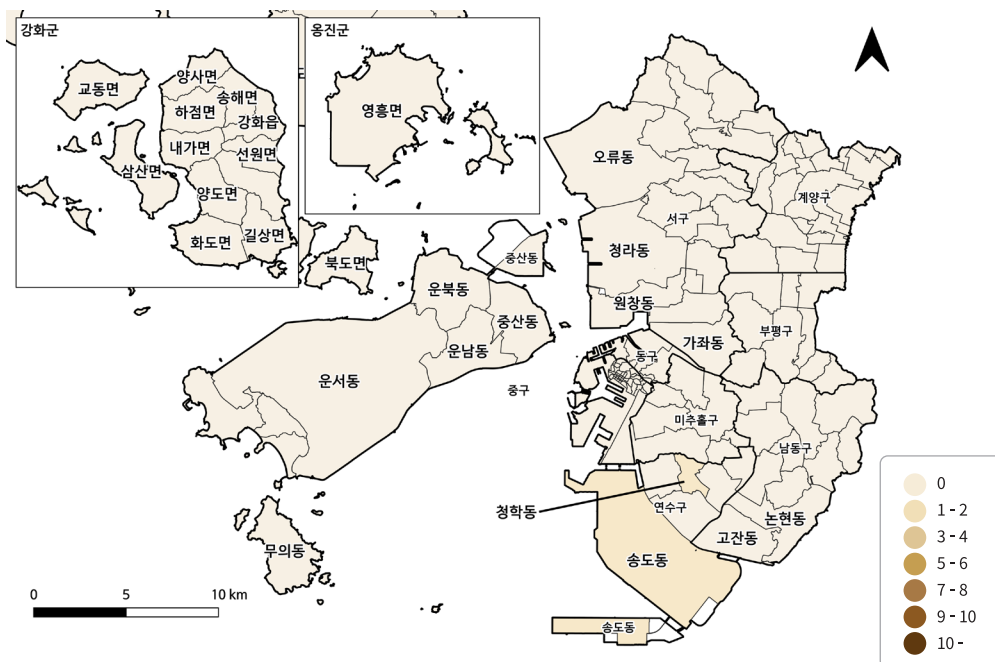
생태계교란 생물 분포 현황

24 콧바랜드(붉은귀거북 속)



생태계교란 생물 분포 현황

25 플로리다붉은배거북

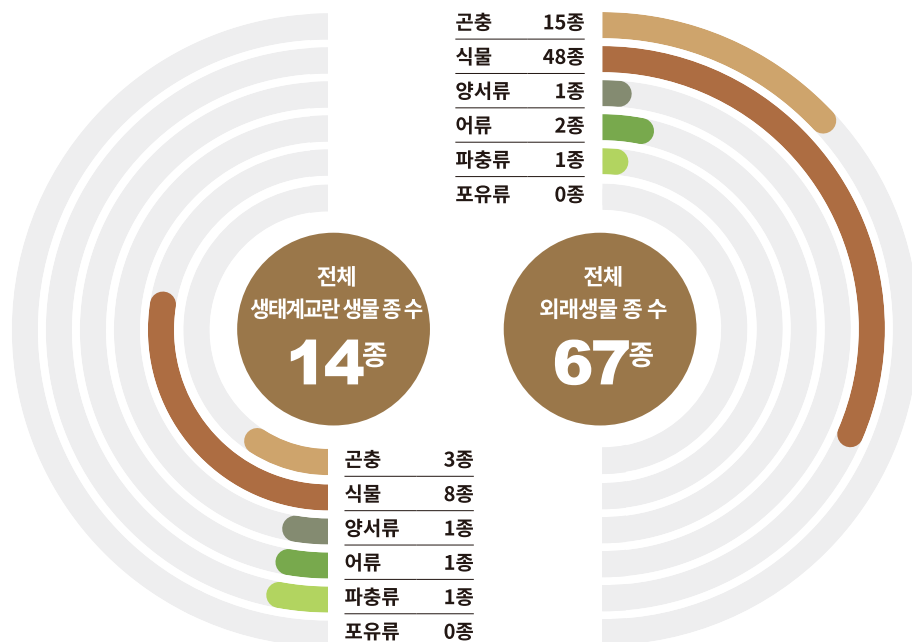


3-1. 군별 현황

강화군

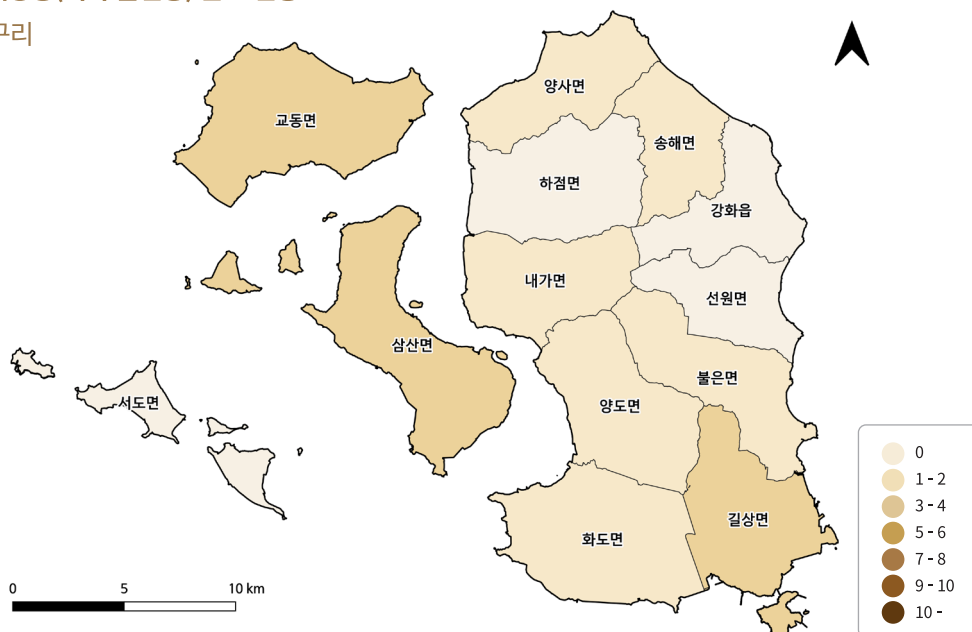
외래생물 및 생태계교란 생물 출현종 현황

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



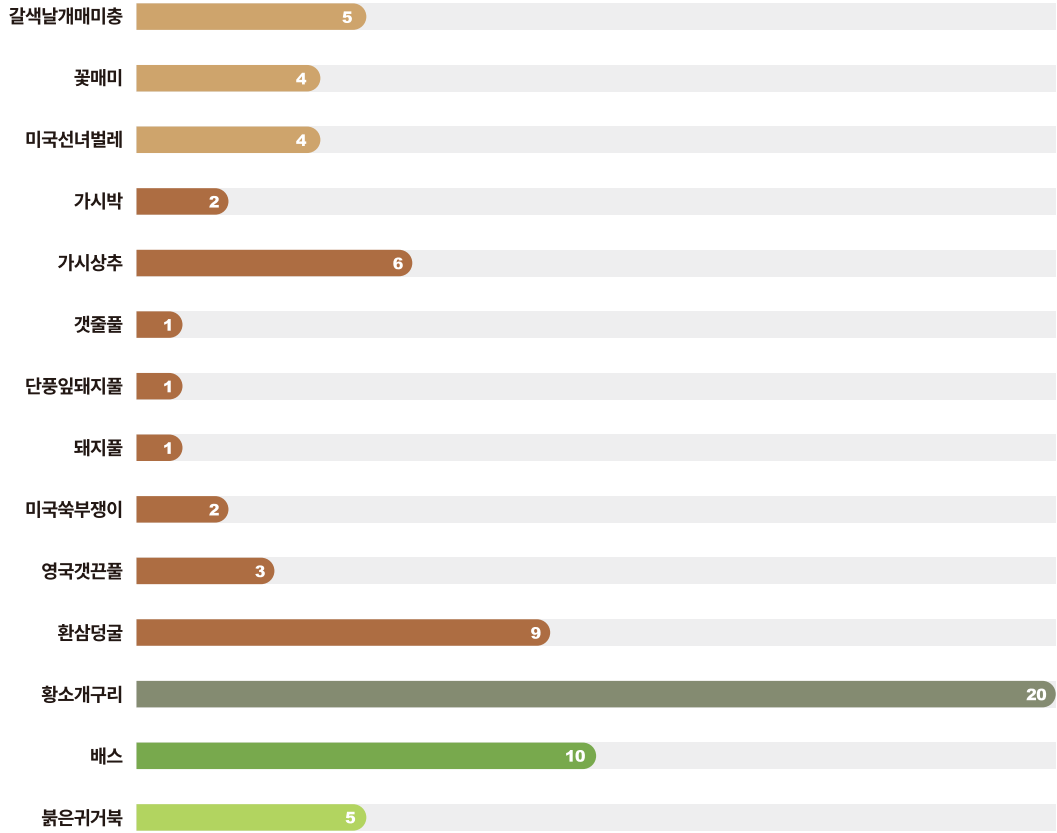
우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

① 황소개구리



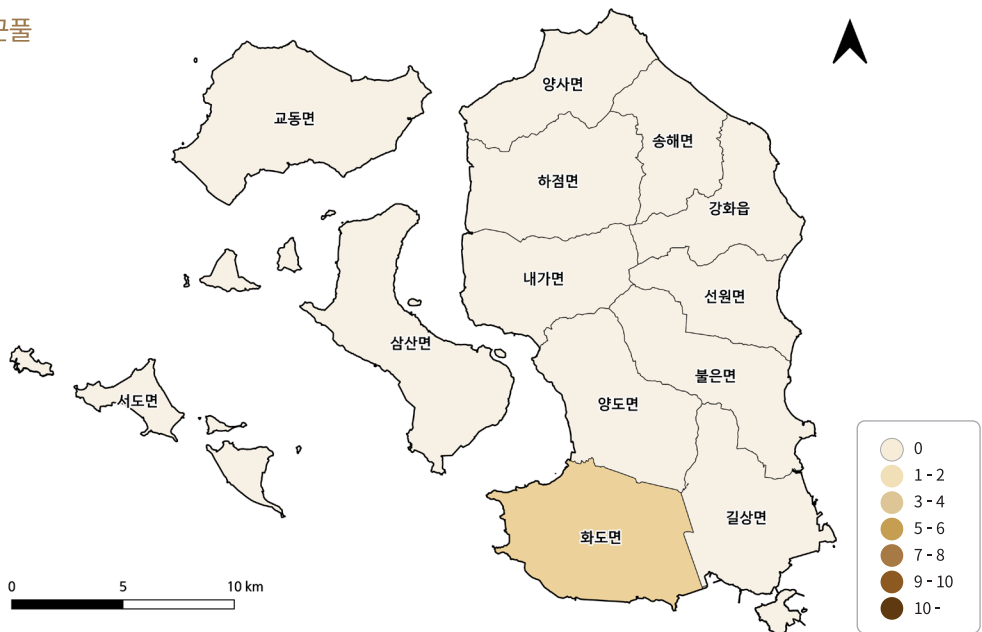
생태계교란 생물 중별 출현 지점 수 (단위: 지점)

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



우선관리 대상종(확산주의종) 분포 현황

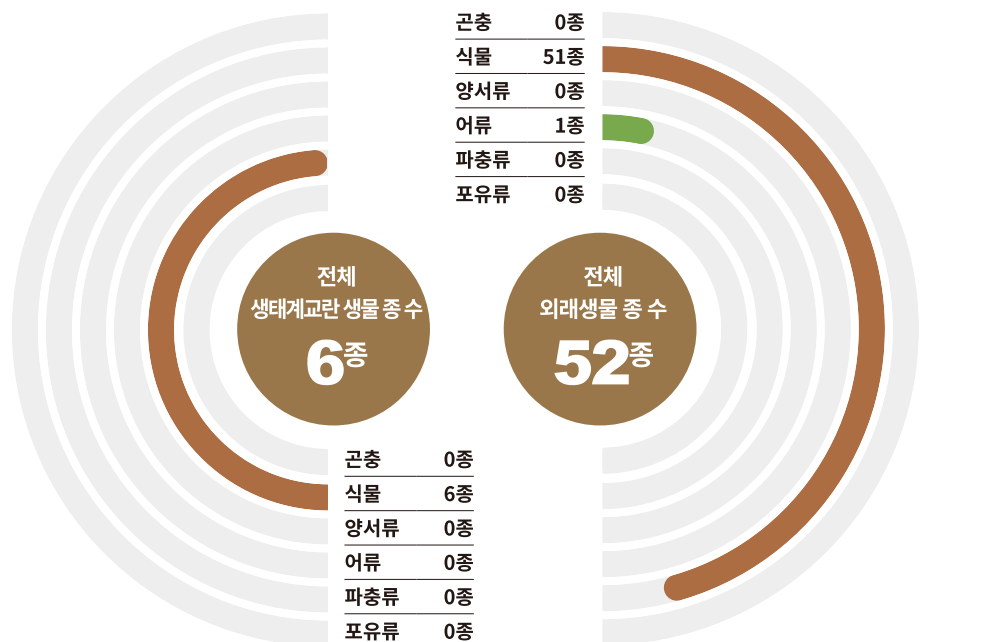
② 영국갯끈풀



3-1. 군별 현황

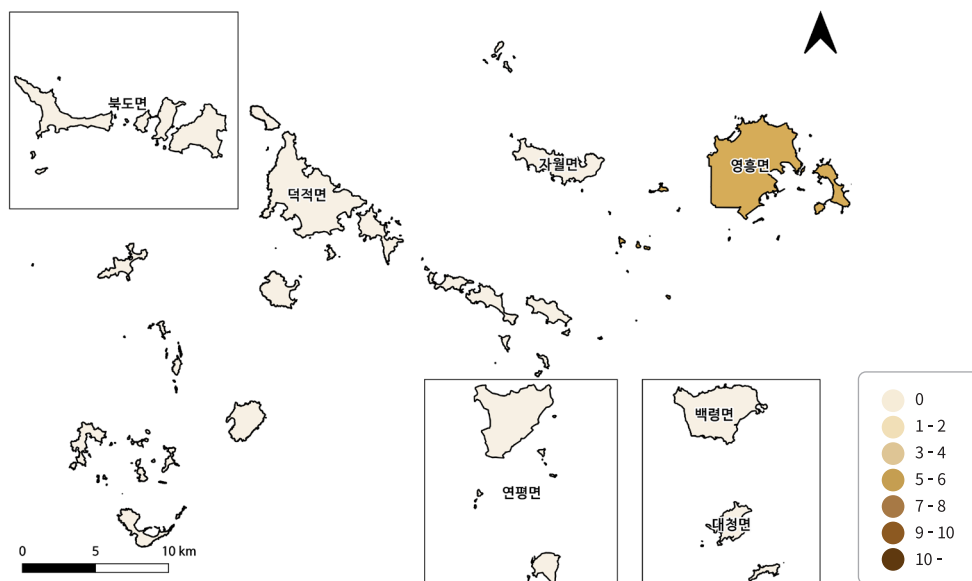
용진군

외래생물 및 생태계교란 생물 출현종 현황



우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

① 가시상추



생태계교란 생물 중별 출현 지점 수 (단위: 지점)

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류

가시박

1

가시상추

6

단풍잎돼지풀

1

돼지풀

3

미국쑥부쟁이

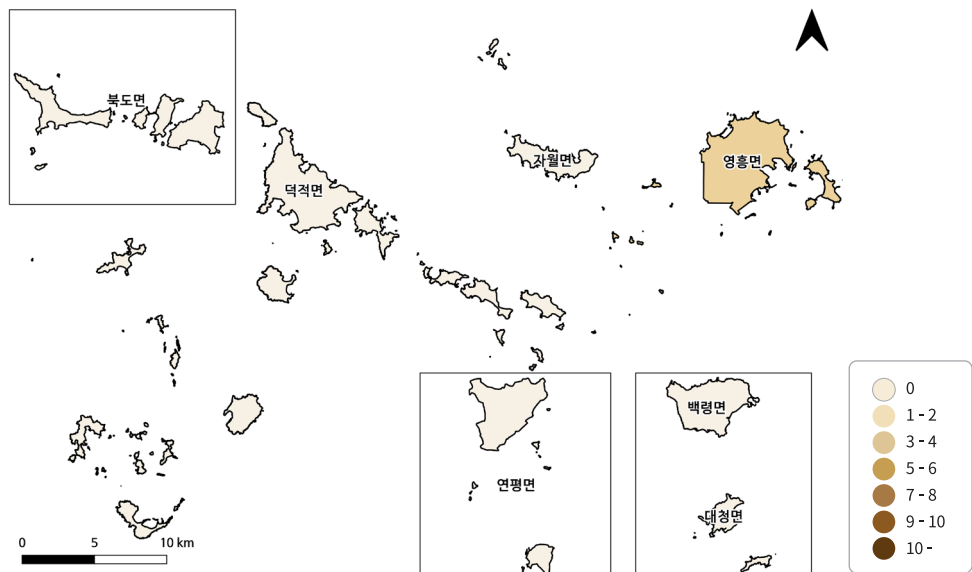
2

환삼덩굴

8

우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

② 돼지풀



Section

3

부록



1

생태계교란 생물 목록

2

외래생물 전국 서식실태조사
(2016~2024)

3

전국 외래생물 분포현황
제작 및 활용



1

생태계교란 생물 목록

동물														
분류군	종명(학명)	지정 년도	생태계 위해성						질병 위험	경제 영향	도입 경로	도입 목적	유입 (추정) 시기	분포
			토착종 경쟁· 영향	서식지 훼손	생물 다양성 감소	공격성	번식· 확산 능력	유전자 교란 가능성						
포유류	뉴트리아 <i>Myocastor coypus</i>	2009	○	○	○		○		○	○	의도적	식용, 모피용	1985년	낙동강 일대
양서류	황소개구리 <i>Lithobates catesbeianus</i>	1998	○		○		○		○	○	의도적	식용	1959년	전국
파충류	붉은귀거북속 전종 <i>Trachemys</i> spp.	2001	○		○		○		○		의도적	전시· 애완용	1970년대	전국
	리버쿠테 <i>Pseudemys concinna</i>	2020	○		○		○		○		의도적	전시· 애완용	2002년	전국
	중국줄무늬 목거북 <i>Mauremys sinensis</i>	2020	○		○		○	○	○		의도적	전시· 애완용	2004년	전국
	악어거북 <i>Macrochelys temminckii</i>	2021	○		○	○	○		○		의도적	전시· 애완용	2011년	-
	플로리다 붉은배거북 <i>Pseudemys nelsoni</i>	2021	○		○		○		○		의도적	전시· 애완용	2012년 이전	전국
	늑대거북 <i>Chelydra serpentina</i>	2022	-	-	○	○	○	-	○	-	의도적	전시· 애완용	2003년	전국
어류	블루길 <i>Lepomis macrochirus</i>	1998	○	○	○		○				의도적	어족 자원 확대	1969년	전국
	배스 <i>Micropterus salmoides</i>	1998	○	○	○		○				의도적	어족 자원 확대, 여가 (낚시) 활동	1973년	전국
	브라운송어 <i>Salmo trutta</i>	2021	○		○		○	○			의도적	식용, 여가 (낚시) 활동	2020년	강원도 춘천

분류군	종명(학명)	지정 년도	생태계 위해성						질병 위험	경제 영향	도입 경로	도입 목적	유입 (추정) 시기	분포
			토착종 경쟁· 영향	서식지 훼손	생물 다양성 감소	공격성	번식· 확산 능력	유전자 교란 가능성	병원균· 기생충· 독성	가축· 농작물· 시설물 피해				
갑각류	미국가재 <i>Procambarus clarkii</i>	2019	○	○	○		○		○	○	의도적	애완용	2006년	전남, 충남
곤충	꽃매미 <i>Lycorma delicatula</i>	2012	○		○		○			○	비의도적	-	2006년	전국
	붉은불개미 <i>Solenopsis invicta</i>	2018	○		○	○	○		○	○	비의도적	-	2017년	항만
	등검은말벌 <i>Vespa velutina nigrithorax</i>	2019	○		○	○	○		○	○	비의도적	-	2003년	전국
	갈색날개매미충 <i>Ricania sublimata</i>	2020	○		○		○			○	비의도적	-	2009년	전국
	미국선녀벌레 <i>Metcalfa pruinosa</i>	2020	○		○		○			○	비의도적	-	2005년	전국
	아르헨티나개미 <i>Linepithema humile</i>	2020	○		○	○	○			○	비의도적	-	2019년	부산 일대
	긴다리비틀개미 <i>Anoplolepis gracilipes</i>	2021	○		○	○	○			○	비의도적	-	2019년	항만
	빗살무늬 미주메뚜기 <i>Melanoplus differentialis</i>	2021	○		○		○			○	비의도적	-	2020년	울산 일대
	열대불개미 <i>Solenopsis geminata</i>	2023	○	-	○	○	○		○	○	비의도적	-	1999년	항만
	열대긴수염개미 <i>Paratrechina longicornis</i>	2024	-	-	○	-	○		-	○	비의도적	-	2019년	항만

식물

분류군	증명(학명)	지정 년도	생태계 위해성						질병 위험	경제 영향	도입 경로	도입 목적	유입 (추정) 시기	분포
			토착종 경쟁· 영향	서식지 훼손	생물 다양성 감소	인체 상해	번식· 확산 능력	타감 작용	알레 르기· 독성	가축· 농작물· 시설물 피해				
식물	돼지풀 <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	1991	○		○			○	○		비의도적	-	1955년	전국
	단풍잎돼지풀 <i>Ambrosia trifida</i>	1991	○	○	○		○	○	○		비의도적	-	1964년	전국
	서양등골나물 <i>Ageratina altissima</i>	2002	○	○	○			○	○		비의도적	-	1978년	서울, 경기 일대
	털물참새피 <i>Paspalum distichum</i> var. <i>indutum</i>	2002	○	○	○		○			○	비의도적	-	1994년	서해안, 남부
	물참새피 <i>Paspalum distichum</i>	2002	○	○	○		○			○	비의도적	-	1994년	서해안, 남부
	도깨비가지 <i>Solanum carolinense</i>	2002	○			○	○	○		○	비의도적	-	1978년	전국 (강원도 제외)
	애기수영 <i>Rumex acetosella</i>	2009	○		○		○	○	○	○	비의도적	-	1897년	전국
	가시박 <i>Sicyos angulatus</i>	2009	○	○	○	○	○	○		○	의도적	오이 등 대목	1989년	전국
	서양금혼초 <i>Hypochaeris radicata</i>	2009	○	○	○		○	○			비의도적	-	1987년	서해안, 남부
	미국쑥부쟁이 <i>Aster pilosus</i>	2009	○	○	○		○	○			비의도적	-	1980년	전국

분류군	종명(학명)	지정 년도	생태계 위해성						질병 위험	경제 영향	도입 경로	도입 목적	유입 (추정) 시기	분포
			토착종 경쟁· 영향	서식지 훼손	생물 다양성 감소	인체 상해	번식· 확산 능력	타감 작용	알레 르기· 독성	가축· 농작물· 시설물 피해				
식물	양미역취 <i>Solidago altissima</i>	2009	○	○	○		○	○			의도적	관상용 밀원 식물	1969년	서해안, 남부
	가시상추 <i>Lactuca scariola</i>	2012	○				○	○	○		비의도적	-	1978년	전국
	갯줄풀 <i>Spartina alterniflora</i>	2016	○	○	○		○	○		○	비의도적	-	2008년	전남 진도
	영국갯끈풀 <i>Spartina anglica</i>	2016	○	○	○		○	○		○	비의도적	-	2012년	인천, 서해안
	마늘냉이 <i>Alliaria petiolata</i>	2020	○	○	○			○			의도적	식용	2012년	삼척, 수원, 인천, 당진
	돼지풀아재비 <i>Parthenium hysterophorus</i>	2022	○	○	○	○	○	○	-	○	비의도적	-	1995년	경남 (고성, 창원)
	물여뀌바늘 <i>Ludwigia peploides</i>	2024	○	○	○	-	○	○	-	○	의도적	관상용	2003년	경기, 충청, 부산, 대구, 제주
	환삼덩굴 <i>Humulus japonicus</i>	2019	○	○	○	○	○	○	○	○	토착종	-	토착종	전국

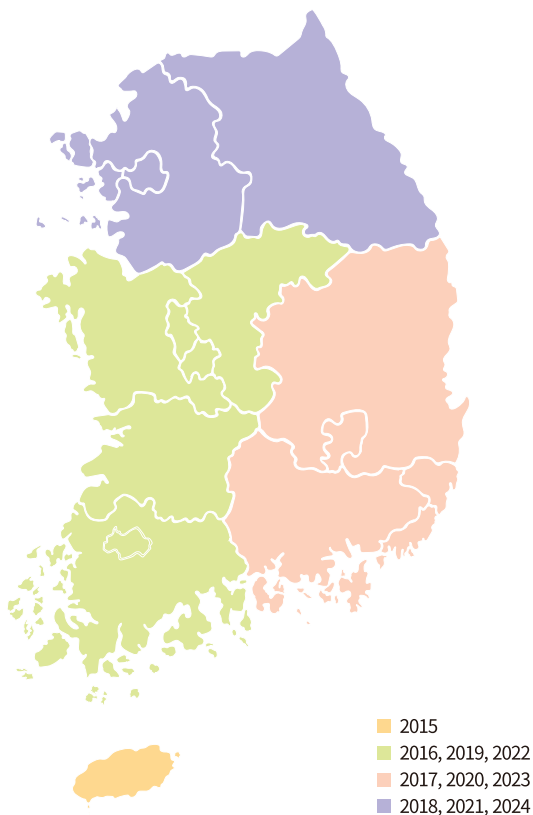
2

외래생물 전국 서식실태조사 (2016~2024)

소개

- (개요) 외래생물의 전국 분포현황을 파악하기 위하여 2015년 제주도 시범조사를 시작으로 2016년부터 2024년까지 3개 권역 기준으로 3개년씩 외래생물 전국 서식실태조사가 이루어졌으며, 여기서 취득한 정보를 이용하여 전국 외래생물 분포현황 DB를 구축
- (목적) 전국 외래생물 분포현황 DB 구축을 통한 외래생물 관리 및 생물다양성협약과 국가생물다양성 전략목표 등 국가의 글로벌 목표달성을 위한 기초자료 마련
- (조사분류군) 외래식물, 외래곤충, 외래양서류, 외래파충류, 외래어류, 외래포유류, 외래무척추동물 7개 분야

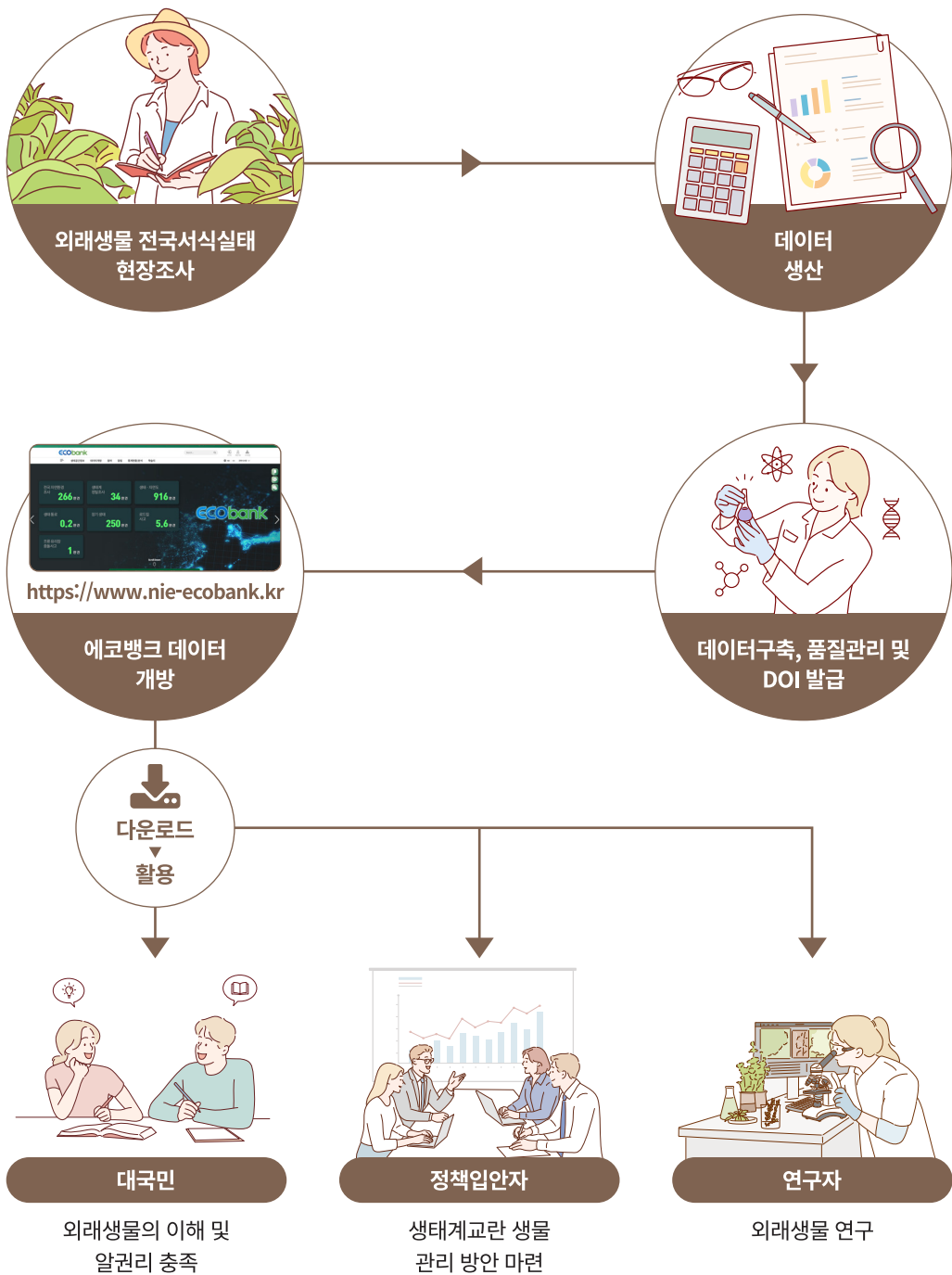
외래생물 전국 서식실태조사(시범, 제1~3차 조사연도 및 범위)



구분	연도	조사권역
시범조사	2015	제주도
1차	2016	충청-전라권
	2017	경상권
	2018	경기-강원권
2차	2019	충청-전라권
	2020	경상권
	2021	경기-강원권
3차	2022	충청-전라권
	2023	경상권
	2024	경기-강원권

3

전국 외래생물 분포현황 제작 및 활용



참고문헌 및 자료

- 국립생태원. 2015. 외래생물 전국 서식실태조사(Ⅰ)
- 국립생태원. 2016. 외래생물 전국 서식실태조사(Ⅱ)
- 국립생태원. 2017. 외래생물 전국 서식실태조사(Ⅲ)
- 국립생태원. 2018. 외래생물 전국 서식실태조사
- 국립생태원. 2019. 외래생물 전국 서식실태조사(Ⅴ)
- 국립생태원. 2020. 외래생물 전국 서식실태조사
- 국립생태원. 2021. 외래생물 전국 서식실태조사
- 국립생태원. 2022. 2022년 외래생물 전국 서식실태조사
- 국립생태원. 2023. 2023년 외래생물 전국 서식실태조사
- 국립생태원. 2024. 2024년 외래생물 전국 서식실태조사
- 환경부. 2014. 외래생물 중장기 관리방안 연구
- IPBES. 2023. Summary for policymakers of the thematic assessment report on invasive alien species and their control of the intergovernmental science-policy platform on biodiversity and ecosystem services.
- 국립생태원 누리집(<https://www.nie.re.kr>)
- 한국 외래생물 정보시스템(<https://kias.nie.re.kr>)

한국의 외래생물 분포현황

DISTRIBUTION STATUS
OF ALIEN SPECIES IN KOREA

경기·
서울권

