



환경부

보도참고자료

다시 도약하는 대한민국
함께 잘사는 국민의 나라

보도 일시	2022. 7. 22.(금) (배포 후 즉시)	배포 일시	2022. 7. 22.(금)
담당 부서 <총괄>	환경부 생물다양성과	책임자	과 장 박소영 (044-201-7245)
		담당자	사무관 이정원 (044-201-7287)

생태계교란 생물 2종, 유입주의 생물 162종 신규 지정 추진

- 생태계교란 생물 및 유입주의 생물 지정 고시 개정안 20일간 행정예고 -

- 환경부(장관 한화진)는 생태계교란 생물 2종 및 유입주의 생물 162종을 신규로 지정한 내용을 담은 ‘생태계교란 생물 지정 고시’ 및 ‘유입주의 생물 지정 고시’ 개정안을 7월 22일부터 20일간 행정예고한다.
 - ‘생태계교란 생물’이란 생태계의 균형을 교란하거나 교란할 우려가 큰 것으로 판단되어 개체수 조절 및 제거 관리가 필요한 생물을 뜻한다. 이번 신규 지정 대상은 늑대거북, 돼지풀아재비 2종이다.
 - ‘유입주의 생물’이란 국내에 유입될 경우 생태계에 피해를 미칠 우려가 있는 외래생물이며, 이번 신규 지정 대상은 로키산엘크 등 162종이다.
- 생태계교란 생물로 선정된 2종은 환경부 산하 국립생태원이 최근에 실시한 생태계위해성 평가에서 모두 위해성 1급으로 판정되었다.
 - 늑대거북은 강한 포식성을 띄며 국내에 천적이 없어 국내 수생태계 위해성이 크고 해외에서 사람을 공격한 사례도 있다. 개인이 사육한 사례가 많고 대형종으로 성장해 유기가능성이 높은 것으로 평가된다.
 - 돼지풀아재비는 세계자연보전연맹(IUCN)에서 지정한 ‘100대 악성 침입외래종’이다.

○ 국내 고유 식생의 생장을 방해하는 타감작용*을 일으키며, 인체에 알레르기 등도 유발할 수 있는 것으로 밝혀졌다.

* 식물이 화학물질을 생성하여 다른 식물의 생존을 막거나 성장을 저해하는 작용

□ 생태계교란 생물로 지정되면 학술연구, 교육, 전시 등의 목적으로 유역(지방)환경청의 허가를 받은 경우를 제외하고 수입, 사육, 양도, 양수 등이 금지된다. 이를 위반할 경우 2년 이하의 징역에 처하거나 2천만 원 이하의 벌금이 부과된다.

○ 단, 신규 지정 이전에 해당 종을 사육·재배하고 있던 사람은 해당 개체에 한정하여 생태계교란 생물로 지정된 시점으로부터 6개월 내에 관할 유역(지방)환경청에서 허가를 받으면 계속해서 사육할 수 있다.

□ 이번에 새로 선정된 유입주의 생물 162종은 △로키산엘크 등 포유류 11종, △회색뿔찌르레기 등 조류 10종, △카멜레온틸라피아 등 어류 21종, △열대불개미 등 절지동물 2종, △참나무두꺼비 등 양서류 12종, △거대어미바도마뱀 등 파충류 9종, △해변아카시아 등 식물 97종으로 구성됐다.

○ 이들 162종은 국립생태원의 분류군별 전문가 자문과 해외 연구자료 분석 등을 거쳐 선정되었으며, 지정 사유는 다음과 같다.

<유입주의 생물 후보군 발굴 기준표>

- ① IUCN 악성침입외래종, 인접국(중국, 일본 등) 법정 관리종(국외지정)
- ② 사회적·생태적 피해 야기한 사례가 있는 생물종
- ③ 기존 생태계교란 생물과 유전적·생태적 특성이 유사한 생물종
- ④ 본 서식지 여건이 국내 환경과 유사하여 정착 가능성이 높은 생물종
- ⑤ 질병 등 인체 건강에 영향을 미친 사례가 있는 생물종

□ 유입주의 생물을 수입할 경우 사전에 관할 유역(지방)환경청의 승인을 받아야 한다.

○ 최초 수입 승인 신청* 시 해당 생물에 대한 위해성평가(국립생태원 수행)가 이뤄진다.

* 수입 승인 신청 시 ① 물품매도확인서 또는 계약서 사본, ② 수출국에서 발행한 증명 증명서 사본, ③ 사용계획서, ④ 해당종의 개체수, 생태적 특성 등 위해성평가를 위한 자료 등 제출 필요

○ 평가 결과에 따라 해당 생물은 ① 생태계교란 생물, ② 생태계위해 우려 생물로 지정되거나 ③ 유입주의 생물에서 해제되며, 해당 유역(지방)환경청은 이를 반영하여 수입 승인 여부를 결정한다.



○ 또한, 유입주의 생물을 불법 수입하는 경우 2년 이하의 징역에 처하거나 2천만 원 이하의 벌금이 부과된다.

□ 환경부는 이번 ‘생태계교란 생물 지정 고시’ 및 ‘유입주의 생물 지정 고시’ 개정안의 상세내용을 환경부 누리집(www.me.go.kr)에 공개하고, 행정예고 기간 동안 이해관계자, 국민 등의 의견을 수렴하여 반영할 예정이다.

□ 박소영 환경부 생물다양성과장은 “국내 생태계 및 생물다양성의 보전을 위해 외래생물에 대한 관리를 더욱 철저히 하겠다”라며,

○ “정부의 외래생물 관리 정책이 효과를 보이기 위해서는 관상용 등으로 소유하고 있는 외래생물을 함부로 자연에 유기하거나 방사하지 않아야 한다”라고 강조했다.

- 붙임 1. 생태계교란 생물 지정 고시 개정안.
 2. 생태계교란 생물 2종 신규지정 사유.
 3. 생태계교란 생물 2종 세부정보.

4. 유입주의 생물 지정 고시 개정안.
5. 유입주의 생물 162종 신규지정 사유.
6. 법정관리 외래생물 관리체계.
7. 질의응답. 끝.

담당 부서 <총괄>	환경부 생물다양성과	책임자	과 장 박소영 (044-201-7245)
		담당자	사무관 이정원 (044-201-7287)
	국립생태원 외래생물연구팀	책임자	팀 장 김백준 (041-950-5802)
		담당자	전임연구원 조아람 (041-950-5818)

환경부고시 제 2022 - 000호

「생물다양성 보전 및 이용에 관한 법률」 제21조의2조의 규정에 따라 「생태계교란 생물 지정고시」 (환경부고시 제2021-176호, 2021. 08.31.)를 다음과 같이 개정·고시합니다.

2022년 0월 00일

환경부장관

생태계교란 생물 지정고시

제1조(목적) 이 고시는 「생물다양성 보전 및 이용에 관한 법률」 (이하 “법”이라 한다) 제21조의2에 따라 생태계 등에 미치는 위해가 큰 생물을 생태계교란 생물로 정함을 목적으로 한다.

제2조(생태계교란 생물의 지정) 생태계교란 생물은 별표와 같다.

제3조(재검토기한) 환경부장관은 「훈령·예규 등의 발령 및 관리에 관한 규정」에 따라 이 고시에 대하여 2023년 1월 1일 기준으로 매 3년이 되는 시점(매 3년째의 12월 31일까지를 말한다)마다 그 타당성을 검토하여 개선 등의 조치를 하여야 한다.

제4조(규제의 재검토) 환경부장관은 「행정규제기본법」에 따라 이 고시에 대하여 2023년 1월 1일 기준으로 매 3년이 되는 시점(매 3년째의 12월 31일까지를 말한다)마다 그 타당성을 검토하여 개선 등의 조치를 하여야 한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 고시는 발령한 날부터 시행한다.

제2조(생태계교란 생물의 사육·재배에 관한 경과조치) ① 이 고시의 시행에 따라 신규로 지정된 생태계교란 생물을 기존에 사육 또는 재배하고 있던 자는 이 고시 시행일로부터 6개월을 초과하지 않는 기간 동안 해당 생물 개체에 한정하여 사육 또는 재배할 수 있다.

② 제1항의 기간을 초과하여 해당 생물 개체를 계속 사육 또는 재배하려는 자는 법 제24조의4제2항 및 동법 시행규칙 제11조의6에 따라 환경부장관의 허가를 받아야 한다.

[별표]

생태계교란 생물

1. 공통 적용기준

- 가. 포유류, 양서류·파충류, 어류, 갑각류, 곤충류: 살아 있는 생물체와 그 알을 포함한다.
- 나. 식물: 살아 있는 생물체와 그 부속체(종자, 구근, 인경, 주아, 덩이줄기, 뿌리) 및 표본을 포함한다.
- 다. 본 목록상의 약어 “spp.”는 상위 분류군에 속하는 모든 종을 의미한다.

2. 생태계교란 생물

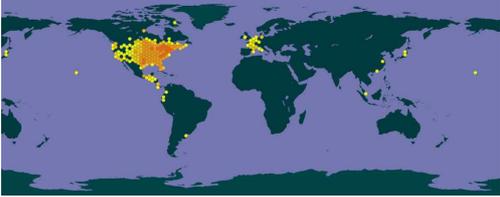
구 분	종 명	비 고
포유류	가. 뉴트리아 <i>Myocastor coypus</i>	
양서류· 파충류	가. 황소개구리 <i>Rana catesbeiana</i>	
	나. 붉은귀거북속 전종 <i>Trachemys</i> spp.	
	다. 리버쿠티 <i>Pseudemys concinna</i>	
	라. 중국줄무늬목거북 <i>Mauremys sinensis</i>	
	마. 악어거북 <i>Macrochelys temminckii</i>	
	바. 플로리다붉은배거북 <i>Pseudemys nelsoni</i>	
	사. 늑대거북 <i>Chelydra serpentina</i>	신 규
어 류	가. 파랑볼우럭(블루길) <i>Lepomis macrochirus</i>	
	나. 큰입배스 <i>Micropterus salmoides</i>	
	다. 브라운송어 <i>Salmo trutta</i>	
갑각류	가. 미국가재 <i>Procambarus clarkii</i>	
곤충류	가. 꽃매미 <i>Lycorma delicatula</i>	
	나. 붉은불개미 <i>Solenopsis invicta</i>	
	다. 등검은말벌 <i>Vespa velutina nigrithorax</i>	
	라. 갈색날개매미충 <i>Pochazia shantungensis</i>	
	마. 미국선녀벌레 <i>Metcalfa pruinosa</i>	
	바. 아르헨티나개미 <i>Linepithema humile</i>	

	사. 긴다리비틀개미 <i>Anoplolepis gracilipes</i>	
	아. 빗살무늬미주메뚜기 <i>Melanoplus differentialis</i>	
식 물	가. 돼지풀 <i>Ambrosia artemisiaefolia</i> var. <i>elatior</i>	
	나. 단풍잎돼지풀 <i>Ambrosia trifida</i>	
	다. 서양등골나물 <i>Eupatorium rugosum</i>	
	라. 털물참새피 <i>Paspalum distichum</i> var. <i>indutum</i>	
	마. 물참새피 <i>Paspalum distichum</i> var. <i>distichum</i>	
	바. 도깨비가지 <i>Solanum carolinense</i>	
	사. 애기수영 <i>Rumex acetosella</i>	
	아. 가시박 <i>Sicyos angulatus</i>	
	자. 서양금혼초 <i>Hypochoeris radicata</i>	
	차. 미국쭈부쟁이 <i>Aster pilosus</i>	
	카. 양미역취 <i>Solidago altissima</i>	
	타. 가시상추 <i>Lactuca scariola</i>	
	파. 갯줄풀 <i>Spartina alterniflora</i>	
	하. 영국갯끈풀 <i>Spartina anglica</i>	
	거. 환삼덩굴 <i>Humulus japonicus</i>	
	너. 마늘냉이 <i>Alliaria petiolata</i>	
	더. 돼지풀아재비 <i>Parthenium hysterophorus</i>	신 규

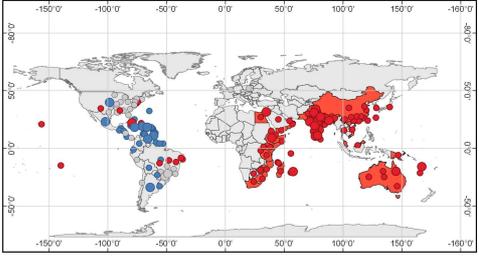
□ 늑대거북, 돼지풀아재비 신규 지정 사유

종 명	원산지	위해성 등급	사유
 <p>늑대거북 (<i>Chelydra serpentina</i>)</p>	<p>미국 및 캐나다</p>	<p>1급</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 강한 포식성 및 잡식성으로 국내 수생태계 위해성 큼 - 국내 천적이 없음 - 사람 공격 사례 有 - 개인 사육이 많으나, 크게 성장하므로 유기가능성 높음
 <p>돼지풀아재비 (<i>Parthenium hysterophorus</i>)</p>	<p>중앙아메리카, 멕시코 북동부</p>	<p>1급</p>	<ul style="list-style-type: none"> - IUCN 지정 100대 악성외래종 - 45개국 이상에서 위해종으로 보고됨 - 고유식생과 경쟁 - 알레르기 유발 - 다양한 환경에 내성이 강함

□ **늑대거북(*Chelydra serpentina*)**

항 목	주요내용
<p>생물특성</p>	<p>학명 : <i>Chelydra serpentina</i> 영명 : North American Snapping Turtle 원산 : 미국 및 캐나다(사우스캐롤라이나와 조지아 전체를 포함하여 북미 동부 전역에서 발견) 특징 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - (형태): 꼬리 위쪽에 가시모양의 비늘이 있으며 등갑 가장자리가 톱니모양 - (서식): 담수 및 일부 기수지역에 서식, 수심 2m 미만의 수변을 선호 - (먹이): 어류, 양서류, 뱀, 개구리를 포함한 대부분의 수중동물, 사체도 섭식 - (이동): 대개 수면 아래서 활동, 육지를 통해 수 km 이동 가능 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>늑대거북</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>국외 분포지</p> </div> </div>
<p>유입시기</p>	<p>- 정확한 유입시기는 확인할 수 없으나, 애완용으로 거래됨</p>
<p>국외분포 및 위해종지정</p>	<p>- 일본, 중국, 홍콩, 싱가포르, 독일, 네덜란드, 프랑스, 스페인, 멕시코, 온두라스, 코스타리카, 에콰도르에 분포</p> <p>- 일본, NOBANIS, 포르투갈, 폴란드, 호주에서 침입외래종으로 지정</p>
<p>국내유입 및 확산경로</p>	<p>- 우리나라를 포함한 전 세계적으로 애완용으로 거래되고 있음</p> <p>- 애완동물로 사육하던 개체를 자연생태계에 유기, 방출</p>
<p>서식.분포 현황과 추이</p>	<p>- 서울, 인천, 수원, 울산, 부산, 대구 등 국내 도심지 인근 농경지 및 저수지 등에서 서식이 확인됨</p>
<p>위해성</p>	<p>- 국내 담수생태계에서 최상위 포식자에 위치하며 수명은 최대 30년으로 매우 길</p> <p>- 늑대거북에 물려 심각한 상처를 입은 피해 사례가 많음</p> <p>- 개체 확인이 어려워 자연생태계에 노출되면 제거가 매우 어려우며, 많은 비용이 소요됨</p>
<p>참고문헌</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 이태원, 박성준. 2011. 낫은시선 느린 발걸음 거북. 씨밀레북스. 478pp. 2. Ernst, CH., Lovich, JE., Barbour, RW. 1994. Turtles of the United States and Canada. Washington DC: Smithsonian Institution Press. 3. Kobayashi, R., Hasegawa, M., Miyashita, T. 2006. Population parameters of an alien turtle (<i>Chelydra serpentina</i>) in the Inbanuma basin, Chiba Prefecture, Japan. In: Koike, F., Clout, MN., Kawamichi, M., De Poorter, M., Iwatsuki, K. (eds) Assessment and control of biological invasion risks. Shoukadoh Book Sellers & IUCN, Kyoto, pp. 168-169. 4. Koo, KS., Song, S., Choi, JH., Sung, HC. 2020. Current distribution and status of non-native freshwater turtles in the wild, Republic Of Korea. Sustainability, 12(10): 4042. 5. Nakama, R. 2014. The Common Snapping Turtle, <i>Chelydra serpentina</i>. 1-15p. 6. https://www.gbif.org/species/2441905

□ 돼지풀아재비 (*Parthenium hysterophorus*)

항 목	주요내용
생물특성	<p>학명 : <i>Parthenium hysterophorus</i></p> <p>영명 : Barley flower, Bastard feverfew</p> <p>원산 : 중앙아메리카, 멕시코 북동부</p> <p>특징 : 서식지 조건에 따라 1년생 혹은 다년생으로 직립성인 가지가 위쪽에서 분지하며 털이 있음, 잎은 2회 우상 복엽이며 꽃은 9-11월에 조밀한 산방 화서로 핼, 반건조지역과 습한 지역에서 주로 관찰되며 중성 토양을 선호, 길가, 철로 선로, 건물 주변 등 교란된 서식지에서 번식</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p style="text-align: center;">돼지풀아재비 국외 분포지</p>
유입시기	- 1995년 경남 통영에서 최초로 발견됨
국외분포 및 위해종지정	<ul style="list-style-type: none"> - 아시아, 아프리카, 북미, 중미, 남미, 카리브해, 유럽 및 오세아니아에 분포 - 중국, EU, 포르투갈, 뉴질랜드, 미국에서 침입외래종으로 지정
국내유입 및 확산경로	<ul style="list-style-type: none"> - 수입된 곡물, 화물 운송 등에 의해 비의도적으로 수입됨 - 도로를 따라 번지거나 운송 수단에 의해 확산됨
서식.분포 현황과 추이	- 통영에서 최초로 발견된 이후 서울, 무주, 창원에 분포 기록이 있으며 '21년 현장조사에서는 경남 고성 및 창원에서 분포하는 것으로 확인됨
위해성	<ul style="list-style-type: none"> - 세계자연보전연맹(IUCN)에서 세계 100대 악성 외래생물로 지정됨 - 45개국 이상에서 농작물 생산량을 저해하는 대표적인 위해종으로 보고됨 - 인간에게 알레르기성 비염, 피부 알레르기, 가려움증 등을 유발함 - 단일 개체에서 2,400-30,000개의 종자를 생산하며 다양한 환경에 내성이 강함
참고문헌	<ol style="list-style-type: none"> 1. 박수현. 1996. 한국 미기록 귀화식물(VIII). 서울. 2. Bajwa, AA, Chauhan, BS, Adkins, SW, 2018. Germination ecology of two 3. Australian biotypes of Ragweed parthenium (<i>Parthenium hysterophorus</i>) relates to their invasiveness. Weed Science. 66: 62-70. 4. EPPO, 2014. <i>Parthenium hysterophorus</i> L. Asteraceae – <i>Parthenium</i> weed. EPPO Bulletin. 44(3): 474-478. 5. GISD, 2018. Global Invasive Species Database (GISD). http://www.iucngisd.org/gisd/. 6. Global Invasive Species Database. 2010. <i>Parthenium hysterophorus</i>. http://www.issg.org/database/species/ecology.asp?fr=1&si=153&sts. 7. https://www.cabi.org

환경부고시 제2022 - 000호

「생물다양성 보전 및 이용에 관한 법률」제2조제6호의2에 따라 「유입주의 생물 지정고시」(환경부고시 제2021-269호, 2021.12.13.)를 다음과 같이 개정·고시합니다.

2022년 0월 00일

환경부장관

유입주의 생물 지정 고시

제1조(목적) 이 고시는 「생물다양성 보전 및 이용에 관한 법률」 제2조제6호의2에 따라 국내에 유입될 경우 생태계에 위해를 미칠 우려가 있는 유입주의 생물의 종류를 정함을 목적으로 한다.

제2조(유입주의 생물 지정) 유입주의 생물은 별표와 같다.

제3조(재검토기한) 환경부장관은 「훈령·예규 등의 발령 및 관리에 관한 규정」에 따라 이 고시에 대하여 2022년 1월 1일 기준으로 매 3년이 되는 시점(매 3년째의 12월 31일까지를 말한다)마다 그 타당성을 검토하여 개선 등의 조치를 하여야 한다.

제4조(규제의 재검토) 환경부장관은 이 고시에 대하여 「행정규제기본법」에 따라 2022년 1월 1일 기준으로 매 3년이 되는 시점(매 3년째의 12월 31일까지를 말한다)마다 그 타당성을 검토하여 개선 등의 조치를 하여야 한다.

부 칙

이 고시는 발령한 날부터 시행한다.

[별표]

유입주의 생물

1. 공통 적용기준

가. 포유류, 조류, 어류, 연체동물, 절지동물, 양서류, 파충류, 곤충, 거미 : 살아 있는 생물체와 그 알을 포함한다.

나. 식물 : 살아 있는 생물체와 그 부속기관(꽃, 열매, 종자, 뿌리 등) 및 표본을 포함한다.

2. 유입주의 생물(붉은색 표기: 신규 지정 종)

분류군	학 명	국 명
포유류	<i>Rattus exulans</i>	태평양쥐
	<i>Peromyscus maniculatus</i>	북미들쥐
	<i>Callosciurus finlaysonii</i>	태국다람쥐
	<i>Herpestes auropunctatus</i>	작은몽구스
	<i>Sciurus aureogaster</i>	멕시코회색다람쥐
	<i>Glis glis</i>	큰겨울잠쥐
	<i>Castor fiber</i>	유럽비버
	<i>Odocoileus virginianus</i>	흰꼬리사슴
	<i>Sus scrofa vittatus</i>	줄무늬멧돼지
	<i>Lepus californicus</i>	북미사막토끼
	<i>Herpestes javanicus</i>	아시아작은몽구스
	<i>Sciurus carolinensis</i>	동부회색다람쥐
	<i>Mustela erminea</i>	북방족제비
	<i>Dasyopus novemcinctus</i>	아홉띠아르마딜로
	<i>Mustela vison</i>	아메리카밍크
	<i>Atelerix albiventris</i>	네발가락고슴도치
	<i>Chlorocebus aethiops</i>	그리벳원숭이
	<i>Dasyprocta leporina</i>	붉은방둥이아구티
	<i>Desmodus rotundus</i>	흡혈박쥐
	<i>Eliomys quercinus</i>	뜰겨울잠쥐
	<i>Epomops franqueti</i>	프랑켓견장과일박쥐
	<i>Hypsignathus monstrosus</i>	망치머리박쥐
<i>Ovis orientalis</i>	무플론	
<i>Puma yagouaroundi</i>	재규어푸마	
<i>Callosciurus erythraeus</i>	붉은배청서	

분류군	학 명	국 명
	<i>Molossus molossus tropidorhynchus</i>	쿠바벨벳자유꼬리박쥐
	<i>Mustela putorius</i>	긴털족제비
	<i>Canis lupus dingo</i>	딩고
	<i>Lepus capensis</i>	케이프멧토끼
	<i>Macropus agilis</i>	연갈색왈라비
	<i>Macropus fuliginosus fuliginosus</i>	캥거루섬캥거루
	<i>Macropus giganteus tasmaniensis</i>	태즈메이니아캥거루
	<i>Macropus parma</i>	파르마왈라비
	<i>Macropus rufogriseus rufogriseus</i>	베넷왈라비
	<i>Ovis musimon</i>	유럽무플론
	<i>Cervus canadensis nelsoni</i>	로키산엘크
	<i>Cervus canadensis sibiricus</i>	알타이엘크
	<i>Cervus elaphus scoticus</i>	스코틀랜드말사슴
	<i>Elaphurus davidianus</i>	사불상
	<i>Procyon cancrivorus</i>	남미게잡이라쿤
	<i>Pteromys volans</i>	시베리아하늘다람쥐
	<i>Rusa timorensis</i>	자바루사사슴
	<i>Rusa unicolor</i>	삼바사슴
	<i>Sciurus niger</i>	여우칭설모
	<i>Myonycteris torquata</i>	작은목도리과일박쥐
<i>Lepus europaeus</i>	유럽토끼	
조류	<i>Acridotheres tristis</i>	검은목갈색찌르레기
	<i>Passer domesticus</i>	집참새
	<i>Phasianus versicolor</i>	일본꿩
	<i>Pycnonotus jocosus</i>	붉은수염직박구리
	<i>Streptopelia chinensis</i>	목점박이비둘기
	<i>Carpodacus mexicanus</i>	집양진이
	<i>Corvus splendens</i>	집까마귀
	<i>Zenaida asiatica</i>	흰죽지비둘기
	<i>Acridotheres fuscus</i>	숲찌르레기
	<i>Cardinalis cardinalis</i>	붉은홍관조
	<i>Geopelia placida</i>	평화비둘기
	<i>Acridotheres ginginianus</i>	회색뿔찌르레기
	<i>Alopochen aegyptiaca</i>	이집트기러기
	<i>Aplonis panayensis</i>	붉은눈검은찌르레기
	<i>Garrulax perspicillatus</i>	가면웃음지빠귀
	<i>Garrulax sannio</i>	흰눈썹웃음지빠귀
	<i>Ianthocincla cineracea</i>	검은턱웃음지빠귀
	<i>Molothrus ater</i>	갈색머리검은피리새
	<i>Pitangus sulphuratus</i>	큰타이런트새
	<i>Porphyrio porphyrio</i>	자색물닭
<i>Pycnonotus cafer</i>	붉은뺨지직박구리	
어류	<i>Micropterus dolomieu</i>	작은입배스
	<i>Siniperca chuatsi</i>	중국쏘가리

분류군	학 명	국 명
	<i>Gambusia affinis</i>	모기송사리
	<i>Esox lucius</i>	북방민물꼬치고기
	<i>Channa striata</i>	줄가물치
	<i>Neogobius melanostomus</i>	유럽동근망둑
	<i>Perca fluviatilis</i>	유라시아민물농어
	<i>Clarias gariepinus</i>	북아프리카동자개
	<i>Piaractus brachypomus</i>	붉은파쿠
	<i>Atractosteus spatula</i>	엘리게이터가
	<i>Phractocephalus hemiliopterus</i>	남미붉은꼬리동자개
	<i>Maccullochella peelii</i>	호주민물대구
	<i>Alosa sapidissima</i>	아메리카청어
	<i>Alosa pseudoharengus</i>	회색청어
	<i>Amia calva</i>	보핀
	<i>Sander lucioperca</i>	파이크농어
	<i>Ictiobus cyprinellus</i>	큰입북미잉어
	<i>Ictiobus niger</i>	검은북미잉어
	<i>Labeo rohita</i>	큰입술잉어
	<i>Lepomis cyanellus</i>	초록블루길
	<i>Lepomis megalotis</i>	긴귀블루길
	<i>Micropterus punctulatus</i>	얼룩무늬메스
	<i>Misgurnus fossilis</i>	유럽미꾸리
	<i>Mylopharyngodon piceus</i>	청잉어
	<i>Paramisgurnus dabryanus</i>	중국미꾸라지
	<i>Percottus glenii</i>	발기
	<i>Petromyzon marinus</i>	대서양칠성장어
	<i>Pylodictis olivaris</i>	넓적머리동자개
	<i>Silurus glanis</i>	웰스메기
	<i>Ameiurus nebulosus</i>	북미갈색동자개
	<i>Ameiurus melas</i>	북미검정동자개
	<i>Morone americana</i>	북미흰농어
	<i>Morone chrysops</i>	흰메스
	<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	러드
	<i>Acheilognathus tabira erythropterus</i>	붉은다비라납지리
	<i>Aspius aspius</i>	아스피우스황어
	<i>Biwia zezera</i>	비와매치
	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>	일본긴줄물개
	<i>Ischikauia steenackeri</i>	비와강준치
	<i>Ictiobus bubalus</i>	검정입북미잉어
	<i>Esox niger</i>	검정민물꼬치고기
	<i>Gasterosteus microcephalus</i>	작은머리큰가시고기
	<i>Oncorhynchus masou rhodurus</i>	비와산천어
	<i>Oncorhynchus clarkii</i>	클라크송어
	<i>Catostomus catostomus</i>	긴코서커
	<i>Cobitis bivaie</i>	비와중개
	<i>Acheilognathus asmussii</i>	러시아납지리
	<i>Carassius gibelio</i>	기벨리오붕어

분류군	학 명	국 명
	<i>Squalius cephalus</i>	유럽몰개
	<i>Leuciscus leuciscus</i>	유럽야레
	<i>Sarcocheilichthys variegatus microoculus</i>	일본참중고기
	<i>Lepomis humilis</i>	황점블루길
	<i>Channa panaw</i>	파나우가물치
	<i>Sander volgensis</i>	불가민물꼬치농어
	<i>Liobagrus reini</i>	일본통가리
	<i>Lates niloticus</i>	나일농어
	<i>Morone saxatilis</i>	줄농어
	<i>Gymnocephalus cernua</i>	리프민물농어
	<i>Leuciscus idus</i>	금빛황어
	<i>Alburnus alburnus</i>	블릭
	<i>Alburnus chalcoides</i>	다뉴브블릭
	<i>Coregonus albula</i>	벤데이스흰연어
	<i>Coregonus lavaretus</i>	유럽흰연어
	<i>Coregonus maraena</i>	마라이나흰연어
	<i>Coregonus peled</i>	페일리드흰연어
	<i>Gambusia holbrooki</i>	동부모스퀴토피쉬
	<i>Ictalurus furcatus</i>	푸른채널둥자개
	<i>Pterygoplichthys disjunctivus</i>	벌레무늬플래코
	<i>Pterygoplichthys multiradiatus</i>	오리노코플래코
	<i>Rutilus rutilus</i>	로우치
	<i>Cyprinus carpio</i> var. <i>specularis</i>	거울잉어
	<i>Parachondrostoma toxostoma</i>	톡소스톰황어
	<i>Amphilophus citrinellus</i>	미다스키클리드
	<i>Clupeonella tscharchalensis</i>	유럽담수티울카
	<i>Cobitis bilineata</i>	이탈리아기름종개
	<i>Knipowitschia longicaudata</i>	룽테일드위프망둑
	<i>Neogobius eurycephalus</i>	유럽머쉬룸망둑
	<i>Neogobius fluviatilis</i>	몽키망둑
	<i>Neogobius gorlap</i>	카스피큰머리망둑
	<i>Neogobius pallasii</i>	카스피모래망둑
	<i>Odontesthes bonariensis</i>	아르헨티나실버사이드
	<i>Siganus rivulatus</i>	마블독가시치
	<i>Perca flavescens</i>	북미강농어
	<i>Rhodeus amarus</i>	유럽납줄개
	<i>Acheilognathus tabira</i>	다비라납자루
	<i>Gnathopogon caeruleus</i>	비와호줄몰개
	<i>Chondrostoma nasus</i>	유럽황어
	<i>Cirrhinus mrigala</i>	무리갈잉어
	<i>Clarias macrocephalus</i>	납작머리열대메기
	<i>Clarias lazera</i>	아프리카열대메기
	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	아마존비과
	<i>Lepomis microlophus</i>	붉은귀블루길
	<i>Morone saxatilis</i> × <i>Morone chrysops</i>	양식줄농어
	<i>Sander vitreus</i>	월아이농어

분류군	학 명	국 명
	<i>Barbus barbuis</i>	수염잉어
	<i>Lates calcarifer</i>	바라문디농어
	<i>Piaractus mesopotamicus</i>	파쿠
	<i>Catostomus commersonii</i>	화이트서커
	<i>Australoheros facetus</i>	카멜레온틸라피아
	<i>Babka gymnotrachelus</i>	레이서망둑
	<i>Barbus plebejus</i>	이탈리아누치
	<i>Channa lucius</i>	점줄가물치
	<i>Channa marulius</i>	큰가물치
	<i>Clarias batrachus</i>	걷는클라리아스메기
	<i>Clarias fuscus</i>	흰점클라리아스메기
	<i>Coptodon zillii</i>	붉은배틸라피아
	<i>Culaea inconstans</i>	북미계곡가시고기
	<i>Elopichthys bambusa</i>	노란뺨긴황어
	<i>Enneacanthus obesus</i>	줄무늬블루길
	<i>Fundulus catenatus</i>	북미점박이송사리
	<i>Lepomis auritus</i>	붉은가슴블루길
	<i>Leucaspis delineatus</i>	선블릭유럽갈겨니
	<i>Mayaheros urophthalmus</i>	멕시코시클리드
	<i>Pelmatolapia mariae</i> (= <i>Tilapia mariae</i>)	점틸라피아
	<i>Proterorhinus semilunaris</i>	서유럽관코망둑
	<i>Romanogobio belingi</i>	북유럽흰마자
	<i>Salvelinus fontinalis</i>	북미계곡곤들매기
	<i>Sarotherodon melanotheron</i>	검은턱틸라피아
	<i>Coregonus muksun</i>	묵순우레기
연체동물	<i>Perna viridis</i>	초록담치
	<i>Achatina achatina</i>	범무늬왕달팽이
	<i>Achatina immaculata</i>	분홍입술왕달팽이
	<i>Deroceras agreste</i>	초원뽕족민달팽이
	<i>Deroceras caruanae</i>	긴목뽕족민달팽이
	<i>Deroceras subagrestis</i>	정원뽕족민달팽이
	<i>Helix joppensis</i>	방사무늬사막달팽이
	<i>Helix lucorum</i>	에스카르고흰줄달팽이
	<i>Helix pomatia</i>	에스카르고큰달팽이
	<i>Milax gracilis</i>	부다페스트민달팽이
	<i>Milax rusticus</i>	점박이능선달팽이
	<i>Milax sowerbyi</i>	나무껍질민달팽이
	<i>Pomacea diffusa</i>	높은탑사과우렁이
	<i>Succinea costaricana</i>	호박잰물우렁이
	<i>Urocyclus flavescens</i>	아프리카바나나민달팽이
	<i>Arion vulgaris</i>	스페인민달팽이
<i>Deroceras invadens</i>	갈색뽕족민달팽이	

분류군	학 명	국 명
	<i>Euglandina rosea</i>	붉은늑대달팽이
절지동물	<i>Procambarus virginalis</i>	마블가재
	<i>Procambarus acutus</i>	북미흰돌기가재
	<i>Dikerogammarus haemobaphes</i>	데몬두빨옆새우
	<i>Hemimysis anomala</i>	카스피해붉은띠곤쟁이
	<i>Orconectes propinquus</i>	북미맑은물가재
	<i>Pontastacus leptodactylus</i>	다뉴브유럽가재
	<i>Crangonyx pseudogracilis</i>	날씬서양옆새우
	<i>Orconectes juvenilis</i>	켄터키가재
	<i>Paramysis lacustris</i>	카스피해기수곤쟁이
	<i>Solenopsis geminata</i>	열대불개미
	<i>Paratrechina longicornis</i>	열대긴수염개미
양서류	<i>Osteopilus septentrionalis</i>	쿠바청개구리
	<i>Rana ridibundus</i>	웃는개구리
	<i>Rana lessonae</i>	유럽연못개구리
	<i>Bufo japonicus formosus</i>	동일본두꺼비
	<i>Bufo japonicus japonicus</i>	서일본두꺼비
	<i>Fejervarya kawamurai</i>	히로시마늪개구리
	<i>Fejervarya sakishimensis</i>	사키시마늪개구리
	<i>Rana japonica</i>	일본산개구리
	<i>Pelophylax porosus</i>	다루마개구리
	<i>Epidalea calamita</i>	서유럽황갈색두꺼비
	<i>Sclerophrys mauritanica</i>	모리타니두꺼비
	<i>Rhinella marinus</i>	사탕수수두꺼비
	<i>Pelophylax esculentus</i>	유럽식용개구리
	<i>Pelophylax kurtmuelleri</i>	발칸개구리
	<i>Anaxyrus cognatus</i>	대평원두꺼비
	<i>Anaxyrus punctatus</i>	붉은점박이두꺼비
	<i>Cryptobranchus alleganiensis</i>	미국장수도롱뇽
	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	아시아검은안경두꺼비
	<i>Rana grylio</i>	돼지개구리
	<i>Rana heckscheri</i>	강개구리
	<i>Rana pipiens</i>	북방표범개구리
	<i>Hylarana erythraea</i>	아시아녹색개구리
	<i>Hoplobatrachus tigerinus</i>	인도황소개구리
	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	동아시아황소개구리
	<i>Litoria dentata</i>	염소울음청개구리
	<i>Litoria ewingii</i>	호주남부갈색청개구리
<i>Litoria raniformis</i>	호주남부종개구리	

분류군	학 명	국 명
	<i>Litoria aurea</i>	그린벨개구리
	<i>Fejervarya limnocharis</i>	보이에사마귀개구리
	<i>Bufo speciosus</i>	텍사스두꺼비
	<i>Bufo typhonius</i>	낙엽두꺼비
	<i>Rana dalmatina</i>	유럽기민개구리
	<i>Anaxyrus quercicus</i> (= <i>Bufo quercicus</i>)	참나무두꺼비
	<i>Bombina bombina</i>	유럽무당개구리
	<i>Bombina variegata</i>	노란배무당개구리
	<i>Eleutherodactylus coqui</i>	코키개구리
	<i>Eleutherodactylus johnstonei</i>	소앤틸리스휘슬개구리
	<i>Eleutherodactylus planirostris</i>	온실개구리
	<i>Gastrophryne carolinensis</i>	북미동부맹꽁이
	<i>Hyla regilla</i>	태평양청개구리
	<i>Limnonectes kuhlii</i>	쿨개울개구리
	<i>Microhyla okinavensis</i>	오키나와벼맹꽁이
	<i>Polypedates leucomystax</i>	아시아갈색청개구리
<i>Scinax ruber</i>	붉은코청개구리	
파충류	<i>Boiga irregularis</i>	호주갈색나무뱀
	<i>Graptemys pseudogeographica</i>	가짜지도거북
	<i>Vipera aspis</i>	유럽살모사
	<i>Mauremys mutica</i>	노랑늪거북
	<i>Graptemys geographica</i>	북미지도거북
	<i>Mauremys caspica</i>	카스피민물거북
	<i>Pelomedusa subrufa</i>	아프리카헬멧거북
	<i>Darevskia armeniaca</i>	아르메니아도마뱀
	<i>Eutropis multifasciata</i>	동인도갈색도마뱀
	<i>Calotes mystaceus</i>	인도차이나숲도마뱀
	<i>Calotes versicolor</i>	동양정원도마뱀
	<i>Protobothrops mucrosquamatus</i>	갈색점박이살모사
	<i>Boiga cyanea</i>	녹색고양이눈뱀
	<i>Rhabdophis subminiatus</i>	붉은목유혈목이
	<i>Boiga cynodon</i>	개이빨고양이눈뱀
	<i>Boiga nigriceps</i>	검은머리고양이눈뱀
	<i>Notechis scutatus</i>	호피무늬뱀
	<i>Epicrates maurus</i>	콜롬비아무지개보아
	<i>Ctenotus lanceolini</i>	호주란셀섬도마뱀
	<i>Lampropholis delicata</i>	무지개도마뱀
<i>Mauremys sinensis</i> × <i>Mauremys reevesii</i>	중국줄무늬목거북×남생이	
<i>Mauremys japonica</i> × <i>Mauremys</i>	일본돌거북×남생이	

분류군	학 명	국 명
	<i>reevesii</i>	
	<i>Mauremys mutica kami</i>	류큐노랑늪거북
	<i>Anolis cybotes</i>	큰머리아놀도마뱀
	<i>Anolis aeneus</i>	청동아놀도마뱀
	<i>Anolis allogus</i>	부에시토아놀도마뱀
	<i>Anolis alutaceus</i>	쿠바푸른눈아놀도마뱀
	<i>Anolis chlorocyanus</i>	히스파니올라녹색아놀도마뱀
	<i>Anolis garmani</i>	자메이카거대아놀도마뱀
	<i>Anolis homolechis</i>	아바나아놀도마뱀
	<i>Anolis lineatus</i>	퀴라소줄무늬아놀도마뱀
	<i>Anolis richardii</i>	그레나다나무아놀도마뱀
	<i>Anolis wattsi</i>	와츠아놀도마뱀
	<i>Ameiva ameiva</i>	거대어미바도마뱀
	<i>Anolis sagrei</i>	갈색도마뱀
	<i>Hemidactylus mabouia</i>	열대집도마뱀부치
	<i>Hemidactylus turcicus</i>	터키도마뱀부치
	<i>Iberolacerta horvathi</i>	호르바트도마뱀
	<i>Lycodon aulicus</i>	인도늪대뱀
	<i>Sphenomorphus maculatus</i>	점박이숲도마뱀
	<i>Zamenis longissimus</i>	아이스쿨라피우스뱀
<i>Iguana iguana</i>	녹색이구아나	
거미류	<i>Atrax robustus</i>	시드니깎대기거미
	<i>Latrodectus antheratus</i>	파라과이과부거미
	<i>Latrodectus apicalis</i>	갈라파고스과부거미
	<i>Latrodectus bishopi</i>	플로리다붉은점과부거미
	<i>Latrodectus cinctus</i>	검은발과부거미
	<i>Latrodectus corallinus</i>	아르헨붉은줄과부거미
	<i>Latrodectus curacaviensis</i>	남미과부거미
	<i>Latrodectus dahli</i>	검은배과부거미
	<i>Latrodectus diaguita</i>	아르헨티나흰줄과부거미
	<i>Latrodectus elegans</i>	붉은불짜과부거미
	<i>Latrodectus erythromelas</i>	검붉은과부거미
	<i>Latrodectus geometricus</i>	갈색과부거미
	<i>Latrodectus hasselti</i>	붉은등줄과부거미
	<i>Latrodectus hesperus</i>	붉은배과부거미
	<i>Latrodectus hystrix</i>	가시과부거미
	<i>Latrodectus indistinctus</i>	아프리카검은과부거미
	<i>Latrodectus karrooensis</i>	남아프리카검은과부거미
	<i>Latrodectus katipo</i>	뉴질랜드과부거미

분류군	학 명	국 명
	<i>Latrodectus lilianae</i>	검은띠과부거미
	<i>Latrodectus mactans</i>	검은과부거미
	<i>Latrodectus menavodi</i>	마다가스카르검은과부거미
	<i>Latrodectus mirabilis</i>	아르헨티나불짜과부거미
	<i>Latrodectus obscurior</i>	마다가스카르갈색과부거미
	<i>Latrodectus pallidus</i>	흰배과부거미
	<i>Latrodectus quartus</i>	아르헨북은점과부거미
	<i>Latrodectus renivulvatus</i>	콩팥과부거미
	<i>Latrodectus revivensis</i>	이스라엘과부거미
	<i>Latrodectus rhodesiensis</i>	남아프리카갈색과부거미
	<i>Latrodectus thoracicus</i>	칠레과부거미
	<i>Latrodectus tredecimguttatus</i>	붉은점과부거미
	<i>Latrodectus variegatus</i>	얼룩과부거미
	<i>Latrodectus variolus</i>	북미흰줄과부거미
	<i>Hadronyche formidabilis</i>	호주갈색갈매기거미
	<i>Hadronyche versuta</i>	호주검은갈매기거미
	<i>Macrothele gigas</i>	동양붉은턱큰실젖거미
	<i>Missulena bradleyi</i>	호주검은취거미
	<i>Macrothele holsti</i>	대만검은큰실젖거미
	<i>Macrothele taiwanensis</i>	대만빛살큰실젖거미
	<i>Loxosceles intermedia</i>	남미갈색실거미
	<i>Phoneutria bahiensis</i>	브라질너구리거미
	<i>Phoneutria reidyi</i>	아마존너구리거미
	<i>Missulena occatoria</i>	호주붉은머리취거미
	<i>Hexophthalma hahni</i>	육눈이모래거미
	<i>Badumna insignis</i>	큰검은집거미
	<i>Dysdera crocata</i>	돼지거미
	<i>Phoneutria keyserlingi</i>	브라질점무늬너구리거미
	<i>Opilio canestrinii</i>	유럽붉은참통거미
	<i>Odiellus spinosus</i>	유럽가시통거미
식물	<i>Vincetoxicum rossicum</i>	개줄덩굴
	<i>Carduus acanthoides</i>	큰지느러미엉겅퀴
	<i>Carduus tenuiflorus</i>	가는꽃지느러미엉겅퀴
	<i>Chromolaena odorata</i>	양지등골나물
	<i>Mikania micrantha</i>	덩굴등골나물
	<i>Senecio madagascariensis</i>	갯숨방망이
	<i>Sphagneticola trilobata</i>	미국갯금불초
	<i>Cenchrus echinatus</i>	미국가시풀
<i>Neyraudia reynaudiana</i>	버마갈대	

분류군	학 명	국 명
	<i>Brachiaria mutica</i>	아프리카기장
	<i>Vulpia bromoides</i>	들묵새아재비
	<i>Fallopia baldschuanica</i>	중국닭의덩굴
	<i>Heracleum sosnowskyi</i>	서양어수리
	<i>Hydrocotyle ranunculoides</i>	서양물피막이
	<i>Asparagus asparagoides</i>	아프리카밀나물
	<i>Landoltia punctata</i>	점개구리밥
	<i>Eloдея nuttallii</i>	캐나다말
	<i>Andropogon gayanus</i>	아프리카나도솔새
	<i>Oenanthe pimpinelloides</i>	유럽미나리
	<i>Ageratina riparia</i>	강변등골나물
	<i>Onopordum acanthium</i>	숨영경귀
	<i>Bunias orientalis</i>	흑갓
	<i>Alternanthera pungens</i>	가시땅비름
	<i>Prosopis glandulosa</i>	왕메뚜기콩
	<i>Salpichroa origanifolia</i>	덩굴가지
	<i>Myriophyllum heterophyllum</i>	미국물수세미
	<i>Salvinia minima</i>	좁생이가래
	<i>Sagittaria graminea</i>	잔디잎소귀나물
	<i>Centaurea diffusa</i>	퍼진수레국화
	<i>Ehrharta erecta</i>	초원기장풀
	<i>Lolium persicum</i>	페르시아호밀풀
	<i>Paspalum conjugatum</i>	버펄로참새피
	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>	유럽자라풀
	<i>Stratiotes aloides</i>	총검자라풀
	<i>Eichhornia azurea</i>	닷부레옥잠
	<i>Monochoria hastata</i>	화살잎물옥잠
	<i>Aegilops tauschii</i>	야생염소풀
	<i>Setaria palmifolia</i>	넓은잎강아지풀
	<i>Echinocystis lobata</i>	야생오이
	<i>Lycium ferocissimum</i>	아프리카구기자
	<i>Paspalum fimbriatum</i>	파나마참새피
	<i>Berteroa incana</i>	흰꽃장대냉이
	<i>Lepidium appelianum</i>	둥근열매다닥냉이
	<i>Heteropogon contortus</i>	검은창끝겨이삭
	<i>Spartina densiflora</i>	좁은꽃갯줄풀
	<i>Centaurea stoebe subsp. micranthos</i>	분홍수레국화
	<i>Rhaponticum repens</i>	기눈뻘썹채
	<i>Myriophyllum alterniflorum</i>	호생꽃물수세미

분류군	학 명	국 명
	<i>Passiflora foetida</i>	악취시계꽃
	<i>Spartina patens</i>	아메리카갯줄풀
	<i>Acacia paradoxa</i>	노랑꽃호주아카시아
	<i>Alhagi maurorum</i>	사막가시골담초
	<i>Arctotheca calendula</i>	남아프리카민들레
	<i>Asparagus scandens</i>	남아프리카덩굴비짜루
	<i>Buddleja madagascariensis</i>	마다가스카르브들레아
	<i>Carpobrotus chilensis</i>	남아프리카송엽국
	<i>Cenchrus spinifex</i>	미국해변가시풀
	<i>Crupina vulgaris</i>	산비장이아재비
	<i>Dolichandra unguis-cati</i>	고양이발톱덩굴
	<i>Echium vulgare</i>	유럽푸른지치
	<i>Ehrharta longiflora</i>	긴꽃초원기장풀
	<i>Erica lusitanica</i>	유럽가솔송
	<i>Erechtites valerianifolius</i>	갈래잎붉은서나물
	<i>Euphorbia cyathophora</i>	꼬마포인세티아
	<i>Flaveria bidentis</i>	아메리카해변미역취
	<i>Genista linifolia</i>	지중해골담초
	<i>Genista monspessulana</i>	프랑스골담초
	<i>Heliotropium europaeum</i>	유럽향기풀
	<i>Hordeum bulbosum</i>	야생보리
	<i>Hyptis brevipes</i>	남미구슬박하
	<i>Hyptis suaveolens</i>	성긴남미구슬박하
	<i>Ipomoea alba</i>	밤메꽃
	<i>Iva axillaris</i>	미국독돼지풀
	<i>Jatropha curcas</i>	멕시코산호유동
	<i>Lantana montevidensis</i>	처진줄기란타나
	<i>Megathyrsus maximus</i>	기니기장
	<i>Morella faya</i>	불꽃소귀나무
	<i>Pittosporum undulatum</i>	호주돈나무
	<i>Rosa bracteata</i>	큰꽃용가시나무
	<i>Senecio angulatus</i>	남아프리카덩굴금방망이
	<i>Toxicodendron radicans</i>	미국덩굴옷나무
	<i>Acacia auriculiformis</i>	귀옆아카시아
	<i>Acacia confusa</i>	타이완아카시아
	<i>Acacia farnesiana</i>	가시바늘아카시아
	<i>Acacia mearnsii</i>	호주아카시아
	<i>Agropyron desertorum</i>	사막개밀
	<i>Ardisia elliptica</i>	민거치자금우

분류군	학 명	국 명
	<i>Amelanchier spicata</i>	꼬마채진목
	<i>Bassia hyssopifolia</i>	다섯가시땀싸리
	<i>Bromus rubens</i>	여우꼬리귀리
	<i>Centaurea melitensis</i>	지중해영경귀
	<i>Chrysanthemoides monilifera</i>	국화아재비나무
	<i>Cortaderia jubata</i>	안데스대왕갈대
	<i>Cytisus striatus</i>	흰털열매골담초
	<i>Delairea odorata</i>	아프리카덩굴숨방망이
	<i>Dioscorea oppositifolia</i>	인도마
	<i>Dittrichia graveolens</i>	구린내금불초
	<i>Galeopsis tetrahit</i>	유럽털향유
	<i>Emex spinosa</i>	가시개소리쟁이
	<i>Heracleum persicum</i>	페르시아어수리
	<i>Salvinia biloba</i>	큰생이가래
	<i>Centaurea virgata</i> subsp. <i>squarrosa</i>	까실수레국화
	<i>Euphorbia oblongata</i>	발칸털대극
	<i>Centaurea calcitrapa</i>	마름쇠수레국화
	<i>Solanum aculeatissimum</i>	희망봉왕도깨비가지
	<i>Solanum mauritianum</i>	남미솜털까마중나무
	<i>Cenchrus setaceus</i>	자주수크령
	<i>Onopordum acaulon</i>	로제트영경귀
	<i>Prosopis juliflora</i>	개꼬리미모사나무
	<i>Cenchrus ciliaris</i>	여우꼬리가시풀
	<i>Cortaderia splendens</i>	뉴질랜드대왕갈대
	<i>Lactuca pulchella</i>	미국왕고들빼기
	<i>Praxelis clematidea</i>	남미보라꽃등골나물
	<i>Solanum marginatum</i>	아프리카까마중나무
	<i>Acacia cyclops</i>	해변아카시아
	<i>Acacia saligna</i>	황금아카시아
	<i>Acanthospermum australe</i>	별도꼬마리
	<i>Acanthospermum hispidum</i>	가시별도꼬마리
	<i>Acetosa sagittata</i>	메밀잎소리쟁이
	<i>Aegilops geniculata</i>	지중해염소풀
	<i>Aegilops triuncialis</i>	가시염소풀
	<i>Aethusa cynapium</i>	유럽독미나리
	<i>Amaranthus polygonoides</i>	열매비름
	<i>Amelichloa brachychaeta</i>	남방가는나래새
	<i>Anredera cordifolia</i>	백포도덩굴
	<i>Apera spica-venti</i>	겨이삭아재비

분류군	학 명	국 명
	<i>Asparagus aethiopicus</i>	남아공비짜루
	<i>Atriplex semibaccata</i>	호주갯논쟁이
	<i>Avena barbata</i>	가는잎귀리
	<i>Axonopus compressus</i>	루이지애나잔디
	<i>Axonopus fissifolius</i>	용단풀
	<i>Bambusa bambos</i>	가시대나무
	<i>Bambusa vulgaris</i>	남방대나무
	<i>Bromus arvensis</i>	들참새귀리
	<i>Bromus briziformis</i>	방울뱀참새귀리
	<i>Cakile maritima</i>	유럽갯냉이
	<i>Cardiospermum grandiflorum</i>	남미큰풍선덩굴
	<i>Cenchrus clandestinus</i>	기는가시풀
	<i>Cenchrus pedicellatus</i>	붉은꼬리가시풀
	<i>Cenchrus polystachios</i>	긴꼬리가시풀
	<i>Centaurea benedicta</i>	유럽수레국화
	<i>Centaurea eriophora</i>	스페인수레국화
	<i>Centaurea nigra</i>	까만포수레국화
	<i>Cerastium nutans</i>	처진점나도나물
	<i>Chamaecytisus prolifera var. prolifera</i>	카나리아골담초
	<i>Cinchona pubescens</i>	퀴닌나무
	<i>Cirsium palustre</i>	유럽늪영경귀
	<i>Clidemia hirta</i>	아메리카비누나무
	<i>Clinopodium acinos</i>	유럽탑꽃
	<i>Cotoneaster franchetii</i>	프랑세개야광나무
	<i>Cotoneaster pannosus</i>	은잎개야광나무
	<i>Crepis capillaris</i>	유럽나도민들레
	<i>Crotalaria incana</i>	남미활나물
	<i>Cyanthillium cinereum</i>	열대자주꽃망초
	<i>Cytisus multiflorus</i>	포르투갈골담초
	<i>Dipogon lignosus</i>	남아공완두
	<i>Dittrichia viscosa</i>	지중해금불초
	<i>Ehrharta calycina</i>	자주초원기장풀
	<i>Euphorbia terracina</i>	테라치나대극
	<i>Hakea salicifolia</i>	버들잎하케아
	<i>Helianthus ciliaris</i>	텍사스해바라기
	<i>Heliotropium amplexicaule</i>	아르헨티나해꽃
	<i>Hieracium atratum</i>	북극조밥나물
	<i>Hieracium glomeratum</i>	유럽여왕조밥나물
	<i>Hieracium laevigatum</i>	미끈이조밥나물

분류군	학 명	국 명
	<i>Hymenachne amplexicaulis</i>	서인도물기장
	<i>Indigofera suffruticosa</i>	과테말라땅비싸리
	<i>Ipomoea indica</i>	푸른꽃나팔꽃
	<i>Ipomoea pandurata</i>	미국들고구마
	<i>Lactuca canadensis</i>	캐나다왕고들빼기
	<i>Lactuca tatarica</i>	타타리아왕고들빼기
	<i>Ludwigia decurrens</i>	날개여뀌바늘
	<i>Ludwigia grandiflora</i>	큰물달맞이꽃
	<i>Lythrum hyssopifolia</i>	유럽부처꽃
	<i>Malephora crocea</i>	아프리카구릿빛채송화
	<i>Malvastrum coromandelianum</i>	아메리카노랑아욱
	<i>Melaleuca quinquenervia</i>	넓은잎겉질나무
	<i>Miconia calvescens</i>	우단나무
	<i>Moraea flaccida</i>	외잎남아공붓꽃
	<i>Moraea ochroleuca</i>	살구색남아공붓꽃
	<i>Mycelis muralis</i>	유럽가시상추
	<i>Nassella charruana</i>	남미나래새
	<i>Nicotiana glauca</i>	나무담배
	<i>Onopordum illyricum</i>	일리리아엉겅퀴
	<i>Onopordum tauricum</i>	타우리카엉겅퀴
	<i>Paspalum quadrifarium</i>	황갈색큰참새피
	<i>Pinus pinaster</i>	해안소나무
	<i>Polygonum argyrocoleon</i>	페르시아마디풀
	<i>Populus balsamifera</i>	발삼물황철나무
	<i>Populus grandidentata</i>	미국큰거치사시나무
	<i>Pseudelephantopus spicatus</i>	개헛바닥국화
	<i>Reseda lutea</i>	노란꽃목서초
	<i>Rhamnus alaternus</i>	이탈리아갈매나무
	<i>Rumex confertus</i>	러시아소리쟁이
	<i>Senna septentrionalis</i>	멕시코나무결명자
	<i>Sida cordifolia</i>	심장잎공단풀
	<i>Solanum triflorum</i>	아르헨티나까마중
	<i>Sporobolus diandrus</i>	이슬쥐꼬리새풀
	<i>Sporobolus indicus</i>	미국쥐꼬리새풀
	<i>Stachytarpheta cayennensis</i>	카옌개마편초
	<i>Stachytarpheta jamaicensis</i>	자메이카마편초
	<i>Synedrella nodiflora</i>	노란별꽃아재비
	<i>Tribulus cistoides</i>	자메이카남가새

분류군	학 명	국 명
	<i>Trifolium arvense</i>	토끼밭클로버
	<i>Typha domingensis</i>	미국애기부들
	<i>Typha lugdunensis</i>	유럽꼬마부들
	<i>Cardaria chalepensis</i>	중동큰다닥냉이
	<i>Centaurea iberica</i>	이베리아수레국화
	<i>Chondrilla juncea</i>	야원뽕리뱅이
	<i>Halogeton glomeratus</i>	아랄해수송나물
	<i>Peganum harmala</i>	운향아재비

□ **유입주의 생물 추가 지정(안)**

① IUCN 악성침입외래종, 인접국(중국, 일본 등) 법정 관리종(국외지정)

종 명	푸른꽃나팔꽃 (<i>Ipomoea indica</i>)	붉은꼬지직박구리 (<i>Pycnonotus cafer</i>)
사 진		
사 유	- 중국, 포르투갈, 스페인, 호주, 뉴질랜드, 미국 지정	- IUCN, 일본, 포르투갈, 스페인, 뉴질랜드 지정

② 사회적·생태적 피해를 야기한 사례가 있는 종

종 명	열대긴수염개미 (<i>Paratrechina longicornis</i>)	큰물달맞이꽃 (<i>Ludwigia grandiflora</i>)
사 진		
사 유	- 마다가스카르에서 토착종 개체군 위협, 방제가 매우 어려움	- 프랑스에서 멸종위기종에 심각한 영향을 주었으며 관개시설에 피해를 입힘

③ 기존 생태계교란 생물과 유전적·생태적 특성이 유사한 종

종 명	붉은가슴블루길 (<i>Lepomis auritus</i>)	타타리아왕고들빼기 (<i>Lactuca tatarica</i>)
사 진		
사 유	- 생태계교란 생물 파랑볼우럭과 생태적 유사종으로 교잡 가능, 고유종 대체 가능 위험	- 생태계교란 생물 가시상추와 같은 속으로 생태적 특성이 유사, 독성으로 인해 식용으로 위험

④ 서식조건이 국내 환경과 유사하여 정착 가능성이 높은 종

종 명	별도꼬마리 (<i>Acanthospermum australe</i>)	참나무두꺼비 (<i>Anaxyrus quercicus</i>)
사 진		
사 유	- 국내 자연생태계 서식 및 영향 가능	- 온대 기후에 서식, 토착 양서류와 서식지 경쟁, 기생충성 질병 전파 위험

⑤ 질병 등 인체 건강에 영향을 미친 사례가 있는 종

종 명	작은목도리과일박쥐 (<i>Myonycteris torquata</i>)	열대불개미 (<i>Solenopsis geminata</i>)
사 진		
사 유	- 애볼라 바이러스(Ebola virus)를 갖기 때문에 도심지에 서식할 경우 매우 위험	- 독침으로 인한 인체 피해, 일부 사람에게 과민성 쇼크 유발

※ (작은목도리과일박쥐 사진 출처) Natalie Weber, © gbif.org, CC BY-NC 4.0

□ 유입주의 생물 신규지정 162종 지정사유

분류군	학 명	영 명	국 명	지정 기준	위해성	해외 관리국 현황
포유류 (11종)	<i>Cervus canadensis nelsoni</i>	Rocky mountain elk	로키산 엘크	②	식물 황폐화, 경관 피해, 농작물 피해, 바이러스 전파	일본, 폴란드, 뉴질랜드
	<i>Cervus canadensis sibiricus</i>	Siberian wapiti	알타이 엘크	②	식물 황폐화, 경관 피해, 농작물 피해, 바이러스 전파	일본, 폴란드, 뉴질랜드
	<i>Cervus elaphus scoticus</i>	Scottish red deer	스코틀랜드 말사슴	②	식물 황폐화, 경관 피해, 농작물 피해, 바이러스 전파	일본, 폴란드, 뉴질랜드
	<i>Elaphurus davidianus</i>	Père david's deer	사불상	④	국내 자연생태계 서식 및 영향 가능성	일본
	<i>Procyon cancrivorus</i>	Crab-eating raccoon	남미게잡이 라쿤	⑤	애완용 등 인위적 유입 가능성, 국내 자연생태계 서식 가능성, 광견병 매개체	일본, 포르투갈
	<i>Pteromys volans</i>	Siberian flying squirrel	시베리아 하늘다람쥐	①	토착종인 하늘다람쥐와 교잡 가능성, 질병 전파 가능성	일본, 스페인

분류군	학 명	영 명	국 명	지정 기준	위해성	해외 관리국 현황
	<i>Rusa timorensis</i>	Javan rusa deer	자바루사 사슴	②	식물에 대한 황폐화, 경관 피해, 농작물 피해, 바이러스 전파	-
	<i>Rusa unicolor</i>	Sambar deer	삼바사슴	④	국내 자연생태계 번식 가능성, 토착종과 경쟁, 식물에 대한 황폐화	일본, 호주, 뉴질랜드
	<i>Sciurus niger</i>	Fox squirrel	여우청설모	③	유입주의 생물과 같은 속, 토착종과 경쟁, 생물 다양성 감소, 질병 전파 가능성, 정착 및 확산 가능성	유럽, 슬로바키아, 포르투갈, 스페인, 영국
	<i>Myonycteris torquata</i>	Little collared fruit bat	작은목도리 과일박쥐	⑤	에볼라바이러스 전파, 진드기 매개체, 기생충 매개체	-
	<i>Lepus europaeus</i>	European Hare	유럽토끼	②	경제적(농업, 과수원) 피해, 바이러스 전파	뉴질랜드
조류 (10종)	<i>Acridotheres ginginianus</i>	Bank myna	회색뿔 찌르레기	③	유입주의 생물과 같은 속, 토착종과 경쟁, 정착 및 확산 가능성, 농작물 피해, 질병 전파 가능성	-
	<i>Alopochen aegyptiaca</i>	Egyptian goose	이집트 기러기	②	토착종과 경쟁, 정착 및 확산 가능성, 농작물 해, 질병 전파 가능성	유럽, 포르투갈, 폴란드, 스페인, 영국, 미국
	<i>Aplonis panayensis</i>	Asian glossy starling	붉은눈검은 찌르레기	②	토착종과 경쟁, 집단 소음 발생, 농작물 피해, 높은 적응력과 번식력	중국
	<i>Garrulax perspicillatus</i>	Masked laughing thrush	가면웃음 지빠귀	④	토착종과 경쟁, 농작물 피해, 국내 자연생태계 정착 가능성	일본
	<i>Garrulax sannio</i>	White-browed laughing thrush	흰눈썹웃음 지빠귀	④	토착종과 경쟁, 국내 자연생태계 정착 가능성	일본
	<i>Ianthocincla cineracea</i>	Moustached laughing thrush	검은턱웃음 지빠귀	④	토착종과 경쟁, 국내 자연생태계 정착 가능성	일본
	<i>Molothrus ater</i>	Brown-headed cowbird	갈색머리 검은피리새	②	타란에 의한 생물다양성 감소, 뛰어난 환경적응력	-

분류군	학 명	영 명	국 명	지정 기준	위해성	해외 관리국 현황
	<i>Pitangus sulphuratus</i>	Great kiskadee	큰 타이런트새	②	생물다양성 감소, 토착종과 경쟁, 농작물 피해	-
	<i>Porphyrio porphyrio</i>	Western swamphen	자색물닭	②	농작물 피해, 생물다양성 감소, 토착종과 경쟁	미국
	<i>Pycnonotus cafer</i>	Red-vented bulbul	붉은뺨지 직박구리	①	토착종과의 경쟁, 외래식물 종자 분산, 농작물 피해, 국내 자연생태계 서식 가능성	IUCN, 일본, 포르투갈, 스페인, 뉴질랜드
어류 (21종)	<i>Australoheros facetus</i>	Chameleon cichlid	카멜레온 틸라피아	⑤	흡충 기생충 감염 보고, 생물다양성 감소	포르투갈, 스페인
	<i>Babka gymnotrachelus</i>	Racer goby	레이서망둑	②	토착 무척추동물 및 어류 포식, 토착어종과 경쟁 가능성, 기생충 전파 위험	슬로바키아, 폴란드, 에스토니아
	<i>Barbus plebejus</i>	Italian barbel	이탈리아 누치	④	국내 자연생태계 서식 가능성, 생물다양성에 악영향	-
	<i>Channa lucius</i>	Forest snakehead	점줄가물치	④	국내 자연생태계 정착 가능성, 토착종에 위협 가능성	-
	<i>Channa marulius</i>	Bullseye snakehead	큰가물치	③	유입주의 생물과 같은 속, 생태계 교란, 토착종과 경쟁	포르투갈, 스페인, 미국
	<i>Clarias batrachus</i>	Walking catfish	걷는 클라리아스 메기	①	기생충 감염, 생물다양성 감소, 토착종과 경쟁, 양식 사업에 피해	IUCN, 중국, 미국
	<i>Clarias fuscus</i>	Chinese catfish	흰점 클라리아스 메기	⑤	신경독성과 용혈성 독을 가짐. 심한 통증, 호흡 곤란 등을 유발, 국내 자연생태계 적응 가능성	-
	<i>Coptodon zillii</i>	Redbelly tilapia	붉은배 틸라피아	①	강한 공격성, 염분 및 서식환경 내성 광범위, 쉽게 우점, 잡식성, 생태계 교란	중국, 미국
	<i>Culaea inconstans</i>	Brook stickleback	북미계곡 가시고기	②	토착종과 교잡 가능성, 국내 자연생태계 적응 가능성	-
	<i>Elopichthys bambusa</i>	Yellowcheek	노란 뺨긴황어	④	국내 자연생태계 정착 및 토착종과 경쟁 가능성	-
	<i>Enneacanthus obesus</i>	Banded sunfish	줄무늬 블루길	④	국내 자연생태계 정착 가능성, 토착종과 경쟁, 확	-

분류군	학 명	영 명	국 명	지정 기준	위해성	해외 관리국 현황
					산에 의한 생태계 교란	
	<i>Fundulus catenatus</i>	Northern studfish	북미점박이 송사리	④	토착어종과 경쟁 우려, 어류, 패류, 조류, 사람에게 감염 가능한 인수공통 감염성 기생충 전파 위험	-
	<i>Lepomis auritus</i>	Redbreast sunfish	붉은가슴 블루길	③	생태계교란 생물 과량불우력과 생태적 유사종으로 교잡 가능, 고유종 대체가능 위험	에스토니아
	<i>Leucaspis delineatus</i>	Sunbleak	선블릭유럽 갈겨니	②	토착어류와 서식지 및 먹이경쟁 가능성, 토착어류 및 양서류 알 포식 가능성, 기생충 전파 위험	-
	<i>Mayaheros urophthalmus</i>	Mayan cichlid	멕시코 시클리드	⑤	질병과 기생충 매개, 생물다양성 감소, 토착종과 경쟁	미국
	<i>Pelmatolapia mariae</i> (= <i>Tilapia mariae</i>)	Spotted tilapia	점틸라피아	①	세력권 형성, 강한 공격성, 염분 및 서식환경 내성 광범위, 쉽게 우점, 잡식성, 생태계 교란 유발	중국, 포르투갈, 미국
	<i>Proterorhinus semilunaris</i>	Western tubenose goby	서유럽관코 망둑	④	토착 무척추동물 포식, 생물다양성 감소 위험, 토착 어류와 서식지 및 먹이경쟁	-
	<i>Romanogobio belingi</i>	Northern whitefin gudgeon	북유럽 흰마자	④	토착 어류와 경쟁 위험, 흡충성백내장증 발병 기생충 숙주	-
	<i>Salvelinus fontinalis</i>	Brook trout	북미계곡 곤들매기	③	생태계교란 생물 브라운 송어와 교잡 보고, 토착 어류 경쟁 심화, 어류·양서류·저서무척추동물 포식, 생물다양성 위협	중국, 포르투갈, 스페인, 미국
	<i>Sarotherodon melanotheron</i>	Blackchin tilapia	검은턱 틸라피아	①	토착어류 경쟁 심화, 생물다양성 위협, 질병 전파, 큰입배스와 블루길보다 생태적으로 우위, 생태계 교란 유발	중국, 미국
	<i>Coregonus muksun</i>	Muksun	묵순우레기	③	유입주의 생물과 같은 속, 생태계 교란 가능성	-
양서류 (12종)	<i>Anaxyrus quercicus</i> (= <i>Bufo quercicus</i>)	Oak toad	참나무 두꺼비	④	온대 기후에 서식, 토착 양서류와 서식지 경쟁 가능, 토착 양서류와 파충류에 기생충성 질병 전파	일본

분류군	학 명	영 명	국 명	지정 기준	위해성	해외 관리국 현황
					위협	
	<i>Bombina bombina</i>	European fire-bellied toad	유럽 무당개구리	⑤	국내 무당개구리와 교잡 및 경쟁 우려, 독성으로 토착종 및 인체 피해 위험	-
	<i>Bombina variegata</i>	Yellow-bellied toad	노란배 무당개구리	①	국내 무당개구리와 교잡 및 경쟁 우려, 독성으로 토착종 피해 위험, 강한 환경 내성, 빠른 확산	핀란드
	<i>Eleutherodactylus coqui</i>	Common coqui	코키개구리	②	강한 환경 내성 및 번식력, 소음 공해, 조류 및 양서류와 먹이 경쟁 가능, 생태계교란	일본, 미국, 말레이시아
	<i>Eleutherodactylus johnstonei</i>	Antilles coqui	소앤티리스 휘슬개구리	①	강한 환경 내성 및 번식력, 토착 양서류와 경쟁 가능, 맹꽁이와 번식 시기 유사	일본
	<i>Eleutherodactylus planirostris</i>	Greenhouse frog	온실개구리	②	저온 내성, 무척추동물 생물다양성 위협, 조류와 먹이경쟁, 수자원 부족한 환경 적응 가능	일본, 미국
	<i>Gastrophryne carolinensis</i>	Eastern narrow-mouthed toad	북미동부 맹꽁이	②	토착 양서류와 경쟁 위험, 멸종위기 2급 맹꽁이와 생태적 지위 유사 위험, 피부 점액질 자극 유의	-
	<i>Hyla regilla</i>	Pacific tree frog	태평양 청개구리	②	토착 양서류와 경쟁 위험, 청개구리와 멸종위기 1급 수원청개구리와 생태적 지위 유사 위험	-
	<i>Limnonectes kuhlii</i>	Large-headed frog	쿨개울 개구리	②	토착 양서류와 먹이 및 서식지 경쟁 가능성, 국내 미기록 기생충 전파 위험	-
	<i>Microhyla okinavensis</i>	Okinawa rice frog	오키나와 벼맹꽁이	②	토착 양서류와 경쟁 위험, 토착 무척추동물 생물다양성 위협, 도심 서식 가능	-
	<i>Polypedates leucomystax</i>	Common tree frog	아시아갈색 청개구리	④	농산물 운송 시 혼입 가능성 높음, 의도적 유입 후 유기 가능, 빠른 확산, 기생충 전파 위험	일본
	<i>Scinax ruber</i>	Red-snouted treefrog	붉은코 청개구리	②	농산물 수입 시 혼입 가능성 있음, 토착 양서류와 경쟁 위험, 토착 양서류에 기생충 전파 위험	-

분류군	학 명	영 명	국 명	지정 기준	위해성	해외 관리국 현황
파충류 (9종)	<i>Ameiva ameiva</i>	Giant ameiva	거대어미바도마뱀	④	남부지역 서식 가능, 살모넬라균 보유 및 전파 가능, 토착 무척추동물 포식 위협	미국
	<i>Anolis sagrei</i>	Brown anole	갈색도마뱀	①	남부지역 서식 가능, 의도적 도입 후 유출 가능성, 토착 도마뱀류 경쟁 위협, 토착 소형 생물 포식 위협	일본, 중국, 미국
	<i>Hemidactylus mabouia</i>	House gecko	열대 집도마뱀 부치	①	남부지역 서식 가능, 도심 서식 가능, 수송물 혼입 가능성 있음, 분변에 의한 사물 부식 및 오염	포르투갈, 미국
	<i>Hemidactylus turcicus</i>	Mediterranean house gecko	터키도마뱀 부치	①	도심 서식 가능, 수송물 혼입 가능성 있음, 분변에 의한 사물 부식 및 오염	미국
	<i>Iberolacerta horvathi</i>	Horvath's Rock Lizard	호르바트도마뱀	④	도심 서식 가능, 아무르장지뱀 유사종, 토착 도마뱀 및 장지뱀류와 먹이 경쟁 위협	-
	<i>Lycodon aulicus</i>	Indian wolf snake	인도늑대뱀	①	토착 양서류 및 도마뱀류 포식 위협, 먹이원 공유하는 토착종과 먹이 경쟁	호주, 스페인
	<i>Sphenomorphus maculatus</i>	Spotted Forest Skink	점박이 숲도마뱀	④	도심 서식 가능, 번식·토착 도마뱀류와 경쟁 우려, 토착종과 먹이 경쟁	-
	<i>Zamenis longissimus</i>	Aesculapian snake	아이스 쿨라피우스뱀	④	국내 동면 가능, 확산 가능성 높음, 대형종, 토착종 포식 위협, 토착종과 먹이 및 서식지 경쟁 위협	-
	<i>Iguana iguana</i>	Common green iguana	녹색 이구아나	⑤	질병 유발 기생충 확인됨, 섭식하는 외래 식물과 함께 확산될 가능성 및 멸종 위기종과의 교잡 가능성	호주, 미국, 말레이시아
무척추 동물 (2종)	<i>Solenopsis geminata</i>	Tropical fire ant	열대불개미	②	작물에 해충이 되어 경제적 피해를 일으킴, 독침을 가져 인체 피해 유발	일본, 뉴질랜드, 필리핀
	<i>Paratrechina longicornis</i>	Crazy ant	열대긴수염개미	②	심각한 해충, 방제가 어려움	스페인, 뉴질랜드, 미국

분류군	학 명	영 명	국 명	지정 기준	위해성	해외 관리국 현황
식물 (97종)	<i>Acacia cyclops</i>	Coastal wattle	해변 아카시아	②	제거에 어려움. 빛 가림으로 자생종 생육 저해 가능성	포르투갈, 미국
	<i>Acacia saligna</i>	Orange wattle	황금 아카시아	③	유입주의 생물과 같은 속, 지속적인 식재로 빠른 서식지 증가, 넓은 서식지 범위	유럽, 포르투갈, 스페인
	<i>Acanthospermum australe</i>	Paraguayan starbur	별도꼬마리	④	가축을 통한 확산 가능, 모피 등 원자재 수입시 국내 유입 가능, 농경지 피해 가능성	중국
	<i>Acanthospermum hispidum</i>	Hispid starbur	가시별도꼬마리	④	목장 및 농경지 유입 보고, 사람이나 가축에 의한 종자 분산 가능성, 농업생산성 및 축산생산성 감소 가능성	중국, 호주, 인도, 인도네시아
	<i>Acetosa sagittata</i>	Rambling dock	메밀잎 소리쟁이	①	덩굴성 식물로 자생식물들을 덮어서 광합성 저해 및 생육에 영향	호주
	<i>Aegilops geniculata</i>	Ovate goatgrass	지중해 염소풀	④	교란된 지역 분포 및 다른 지역으로의 확산 가능성	호주, 미국
	<i>Aegilops triuncialis</i>	Barbed goatgrass	가시염소풀	①	빠른 성장 및 회복력으로 농경지 및 목초지 확산 및 우점 가능성, 종자가 동물이나 차량에 부착하여 확산 가능성	호주, 미국
	<i>Aethusa cynapium</i>	Fool's parsley	유럽 독미나리	⑤	통증, 어지러움, 구토 등 유발하는 신경독성 물질 함유, 파슬리와 유사해 섭취할 가능성	미국
	<i>Amaranthus polygonoides</i>	Tropical amaranth	열매비름	④	높은 번식률, 생물다양성 감소 및 작물생산 감소에 의한 피해 가능성	중국, 미국
	<i>Amelichloa brachychaeta</i>	Shortbristled needlegrass	남방가는 나래새	②	종자 대량 생산, 농경지 주위 침입 및 확산 우려	호주, 미국
	<i>Anredera cordifolia</i>	Gulf madeiravine	백포도덩굴	②	다른 식물의 발아 및 광합성, 열대우림 파괴 가능성	중국, 호주, 뉴질랜드
	<i>Apera spica-venti</i>	Loose silkybent	겨이삭 아재비	④	밀의 생산성을 감소시키는 잡초, 넓은 서식지 범위 국내 정착 가능성 높음	뉴질랜드, 미국

분류군	학 명	영 명	국 명	지정 기준	위해성	해외 관리국 현황
	<i>Asparagus aethiopicus</i>	Asparagus fern	남아공 비짜루	⑤	열매를 섭취하면 설사, 구토, 복통 등 증상 및 피부염 유발, 고양이와 개에 독성	호주, 미국, 뉴질랜드
	<i>Atriplex semibaccata</i>	Australian saltbus	호주 갯논쟁이	①	두꺼운 매트 형성으로 다른 식물의 성장을 저해	포르투갈, 미국
	<i>Avena barbata</i>	Slender oat	가는잎귀리	②	자생종 대체, 토양 내 수분을 고갈시켜 다른 식물의 유입 차단	중국, 미국
	<i>Axonopus compressus</i>	Broadleaf carpetgrass	루이지애나 잔디	①	주변 식생 성장 저해, 교란 지역 등 다양한 토질 적응 가능	중국, 미국, 인도네시아
	<i>Axonopus fissifolius</i>	Common carpetgrass	용단풀	④	침입성 높음, 자생종 대체	중국, 미국
	<i>Bambusa bambos</i>	Thorny bamboo	가시대나무	②	뾰뾰한 밀도로 자생식물의 성장 방해	뉴질랜드, 미국
	<i>Bambusa vulgaris</i>	Common bamboo	남방대나무	②	밀집 성장으로 우점, 자생종 대체 및 성장 저해 위협, 하천 우점으로 쉬운 확산	뉴질랜드, 미국
	<i>Bromus arvensis</i>	Field brome	들참새귀리	④	일찍 성숙하고 생장력이 강하여 자생식물 성장 방해	뉴질랜드, 미국
	<i>Bromus briziformis</i>	Rattlesnake brome	방울뱀 참새귀리	③	유입주의 생물과 같은 속, 비슷한 기후 조건으로 국내 정착 가능	뉴질랜드, 미국
	<i>Cakile maritima</i>	Sea rocket	유럽갯냉이	④	자생종과의 경합, 천이 촉진 등의 생태계 영향 및 해안 사구에 생태적 문제 유발, 국내 정착 가능	뉴질랜드, 미국
	<i>Cardiospermum grandiflorum</i>	Showy balloonvine	남미큰풍선 덩굴	①	덩굴성으로 자생종을 덮어 질식 및 성장 방해 유발	유럽, 호주, 포르투갈, 뉴질랜드
	<i>Cenchrus clandestinus</i>	Kikuyu grass	기능가시풀	②	높은 침입성, 타감물질 분비, 식물체에 독성 물질 축적, 묘목 위로 성장하면서 나무를 질식시킴	중국, 스페인, 뉴질랜드, 미국
	<i>Cenchrus pedicellatus</i>	Kyasuma grass	붉은꼬리 가시풀	③	유입주의 생물과 같은 속, 가뭄에 내성, 침입성이 높고 방제하기 어려움, 농경지에 침입하여 개체군을 형성하며 생산성을 낮춤	중국, 호주

분류군	학 명	영 명	국 명	지정 기준	위해성	해외 관리국 현황
	<i>Cenchrus polystachios</i>	Mission grass	긴꼬리 가시풀	③	유입주의 생물과 같은 속, 생존력이 높은 종자를 대량 생산. 교란지에 빠르고 쉽게 침입, 농경지의 생산성을 감소시킴	중국, 호주
	<i>Centaurea benedicta</i>	Blessed thistle	유럽 수레국화	④	온대 기후에 생육이 가능. 매우 빠르게 확산 가능	뉴질랜드, 미국
	<i>Centaurea eriophora</i>	Wild sandheath	스페인 수레국화	②	유입주의 생물과 같은 속, 목초지와 경작지에서 잡초로 여겨지며 관광지의 경관에 부정적인 영향	호주, 미국
	<i>Centaurea nigra</i>	Lesser knapweed	까만포 수레국화	①	유입주의 생물과 같은 속, 생물다양성 감소, 서식지 환경 훼손, 목초지 잡초로 문제 유발	호주, 미국
	<i>Cerastium nutans</i>	Common chickweed	처진점 나도나물	④	다양한 기후대 및 생육지 서식, 국내 유입시 정착 및 <i>Stellaria</i> 속 유사 자생종들과 경쟁 가능성	뉴질랜드, 미국
	<i>Chamaecytisus prolifera</i> var. <i>prolifera</i>	Escabon	카나리아 골담초	①	재배관리에서 벗어나 잡초화 보고	뉴질랜드, 미국
	<i>Cinchona pubescens</i>	Quinine	퀴닌나무	①	침입지 자생식물에 위해성, 잡초역할	미국
	<i>Cirsium palustre</i>	Marsh thistle	유럽 늪엉겅퀴	②	침입지 내 분포지 확장 및 자생종 대체 보고	뉴질랜드, 미국
	<i>Clidemia hirta</i>	Kaurasiga	아메리카 비누나무	①	종다양성 감소	유럽, 호주, 미국, 인도
	<i>Clinopodium acinos</i>	Basil thyme	유럽탑꽃	④	비슷한 기후 조건으로 국내 생육 가능	미국
	<i>Cotoneaster franchetii</i>	Franchet's cotoneaster	프랑세개 야광나무	②	많은 양의 종자로 큰 군락 형성, 자생 관목 및 하층식생 대체	영국, 호주, 뉴질랜드, 미국
	<i>Cotoneaster pannosus</i>	Cotoneaster	은잎개 야광나무	②	호주, 뉴질랜드에서 산포된 종자로부터 밀집된 군락 형성	영국, 호주, 뉴질랜드, 미국
	<i>Crepis capillaris</i>	Smooth hawksbeard	유럽나도 민들레	④	매우 광범위한 지역과 기후에 분포, 매우 빠르게 확산 가능	뉴질랜드, 미국
	<i>Crotalaria incana</i>	Shakeshake	남미활나물	②	하와이에서 도입된 이후 길가, 농경지 등에 쉽게 퍼짐	-

분류군	학 명	영 명	국 명	지정 기준	위해성	해외 관리국 현황
	<i>Cyanthillium cinereum</i>	Little ironweed	열대자주꽃 망초	②	교란된 지역에 군락을 형성해 침입	미국, 인도네시아
	<i>Cytisus multiflorus</i>	White Spanishbroom	포르투갈 골담초	②	호주 자생종 30종을 위협, 북미에서 많은 관리 비용 소모	호주, 미국
	<i>Dipogon lignosus</i>	Cape sweet pea	남아공완두	②	여러 가지 산포방법으로 광범위하게 자연식생 피압	뉴질랜드, 미국
	<i>Dittrichia viscosa</i>	False yellowhead	지중해 금불초	②	종자 분산이 쉬우며, 호주 서부에 도입된 후 빠르게 확산	호주, 미국
	<i>Ehrharta calycina</i>	Perennial veldtgrass	자주초원 기장풀	③	유입주의 생물과 같은 속, 뿌리줄기를 통해 지속적으로 확산	유럽, 미국
	<i>Euphorbia terracina</i>	False caper	테라치나대극	①	고밀도로 개체군 형성, 호주와 미국에서 방제를 위해 많은 노력	호주, 미국
	<i>Hakea salicifolia</i>	Willow-leaved hakea	버들잎 하케아	②	토착종과의 경쟁으로 양치식물, 난초, 관목 등 멸종에 기여	포르투갈, 뉴질랜드
	<i>Helianthus ciliaris</i>	Texas blueweed	텍사스 해바라기	④	유사한 기후를 가지는 서식지를 가지며 뿌리 줄기로 군집 형성	호주, 미국
	<i>Heliotropium amplexicaule</i>	Blue heliotrope	아르헨티나 해꽃	②	목초지에서 잡초로 경제적 피해, 가축에 유해한 독성 포함	호주, 미국
	<i>Hieracium atratum</i>	Polar hawkweed	북극 조밥나물	①	같은 속 다른 종들과 쉽게 교잡하여 토착종 유전적 고유성에 위해	뉴질랜드, 미국
	<i>Hieracium glomeratum</i>	Queen-devil hawkweed	유럽여왕 조밥나물	①	한반도 저지대 대부분 지역이 잠재적 서식지로 적합	뉴질랜드, 미국
	<i>Hieracium laevigatum</i>	Smooth hawkweed	미끈이 조밥나물	④	빠른 번식력, 쉬운 종자 확산 등으로 관리대상종	뉴질랜드, 미국
	<i>Hymenachne amplexicaulis</i>	West Indian marsh grass	서인도 물기장	②	호주 고유 습지종과 교잡, 수면에 뻗뻗한 개체군 형성	호주, 미국, 인도네시아
	<i>Indigofera suffruticosa</i>	Anil indigo	과테말라 땅비싸리	②	국외에서 멸종위기종을 위협한 사례 존재, 작물 재배지에서 관리 어려움	중국, 미국
	<i>Ipomoea indica</i>	Ocean blue morning-glory	푸른꽃 나팔꽃	①	원예용으로 많은 지역에 퍼짐, 쉽게 거래가 가능해 유입 가능성 높음	중국, 포르투갈, 스페인, 호주, 뉴질랜드, 미국

분류군	학 명	영 명	국 명	지정 기준	위해성	해외 관리국 현황
	<i>Ipomoea pandurata</i>	Man of the earth	미국들고구마	④	서식 환경에 크게 구애받지 않고 교란지에서 활발히 성장	중국, 미국
	<i>Lactuca canadensis</i>	Tall lettuce	캐나다 왕고들빼기	③	생태계교란 생물 가시상추와 같은 속으로 생태적 특성이 유사, 높은 적응력과 생존력	뉴질랜드, 미국
	<i>Lactuca tatarica</i>	Blue lettuce	타타리아왕고들빼기	③	생태계교란 생물 가시상추와 같은 속으로 생태적 특성이 유사, 독성으로 인해 식용으로 위험	뉴질랜드, 중국, 미국
	<i>Ludwigia decurrens</i>	Winged water primrose	날개여뀌바늘	②	벼 등 작물 생산성을 줄일 수 있으며 침입성이 매우 강함	스페인, 미국
	<i>Ludwigia grandiflora</i>	Water primrose	큰물달맞이꽃	②	프랑스에서 멸종위기종을 위협, 수로를 막는 등 경제적 피해	일본, 유럽, 포르투갈, 스페인, 영국, 미국, 호주
	<i>Lythrum hyssopifolia</i>	Hyssop loosestrife	유럽부처꽃	①	번식력이 매우 강하며 빠르게 확산, 가축에 유해한 독성 포함	미국
	<i>Malephora crocea</i>	Coppery mesembryanthemum	아프리카 구릿빛채송화	①	지표면을 고밀도로 덮어 서식지 종 다양성 감소	포르투갈, 미국
	<i>Malvastrum coromandelianum</i>	Three-lobed False Mallow	아메리카노랑아욱	①	재배지에서 잡초, 약재로 많이 이용, 의도적 도입 가능성이 높음	중국, 포르투갈, 미국, 인도
	<i>Melaleuca quinquenervia</i>	Paperbark tree	넓은잎 껌질나무	①	새로운 지역에 쉽게 침입, 빠른 성장 및 번식으로 자생종 서식지 감소	IUCN, 미국
	<i>Miconia calvenscens</i>	Miconia	우단나무	①	다양한 환경조건에 적응하며 내음성과 빠른 성장 등으로 광범위한 서식지에 침입	IUCN, 호주, 미국, 스리랑카
	<i>Moraea flaccida</i>	One-leaf cape-tulip	외잎남아공붓꽃	②	번식력이 강하며 작물 재배지에 경제적 피해	호주, 미국, 뉴질랜드
	<i>Moraea ochroleuca</i>	Apricot tulip	살구색남아공붓꽃	⑤	독성으로 인해 식물을 섭취한 가축 폐사, 피부에 접촉 시 알레르기 반응 발생	미국
	<i>Mycelis muralis</i>	Wall lettuce	유럽가시상추	①	교란지에 쉽게 침입, 다양한 토양 조건에도 적응. 종자를 대량 생산하여 번식력이 강함	뉴질랜드, 미국

분류군	학 명	영 명	국 명	지정 기준	위해성	해외 관리국 현황
	<i>Nassella charruana</i>	Lobed needle grass	남미나래새	②	침입성이 큼, 수분 스트레스 내성, 씨앗이 로워 가축 피부와 손상	호주, 뉴질랜드
	<i>Nicotiana glauca</i>	Tree tobacco	나무담배	⑤	종자를 대량 생산하여 번식력이 강함, 가뭄과 홍수에 내성, 교란지에 쉽게 침입, 잎 섭취시 중독	포르투갈, 스페인, 미국
	<i>Onopordum illyricum</i>	Illyrian cottonthistle	일리리아 엉겅퀴	②	종자가 농산물 및 양모질을 낮춤. 조밀한 분포로 이동성을 낮추고 생물다양성을 감소	호주, 미국
	<i>Onopordum tauricum</i>	Taurian thistle	타우리카 엉겅퀴	③	유입주의 생물과 같은 속, 교란지 및 거주지에 쉽게 침입. 근연종과 잡종 형성 가능. 농산물의 생산성 감소	호주, 미국
	<i>Paspalum quadrifarium</i>	Tussock paspalum	황갈색 큰참새피	③	생태계교란 생물 물참새피와 같은 속, 뿌리줄기가 넓게 퍼지면서 조밀한 개체군 형성. 토착식물의 서식처 감소. 동물의 먹이원 감소	호주, 미국
	<i>Pinus pinaster</i>	Maritime pine	해안소나무	①	생물다양성 감소. 물을 많이 흡수하여 주변 토양을 건조하게 바꿈. 예민한 사람은 접촉 시 염증 발생	IUCN, 뉴질랜드, 미국
	<i>Polygonum argyrocoleon</i>	Silversheath knotweed	페르시아 마디풀	①	토착 식물과 서식지 경쟁 발생, 생물다양성 감소	중국, 미국, 방글라데시
	<i>Populus balsamifera</i>	Balsam poplar	발삼물황철나무	⑤	빠른 성장으로 경쟁에서 우세, 생물다양성 감소. 꽃가루가 알레르기 발생	뉴질랜드, 미국
	<i>Populus grandidentata</i>	Bigtooth aspen	미국큰거치사시나무	②	광범위한 적응력과 타감작용으로 토착 식물과 경쟁, 예민한 사람은 수피와 잎에 접촉 시 염증 발생 가능	뉴질랜드, 미국
	<i>Pseudelephantopus spicatus</i>	Dog's-tongue	개헛바닥국화	②	광범위한 적응력과 높은 번식력으로 생물다양성 감소. 가축 상품성 감소	중국, 미국, 인도네시아

분류군	학 명	영 명	국 명	지정 기준	위해성	해외 관리국 현황
	<i>Reseda lutea</i>	Wild mignonette	노란꽃 목서초	④	광범위한 적응력, 높은 번식력으로 생물다양성을 감소. 농경지와 목초지에서 생산성을 감소	중국, 호주
	<i>Rhamnus alaternus</i>	Italian buckthorn	이탈리아 갈매나무	④	적응력이 뛰어나고 가뭄에 내성. 성장 속도가 빨라 그늘을 형성하여 다른 식물 성장 방해	뉴질랜드, 미국, 캐나다
	<i>Rumex confertus</i>	Asiatic dock	러시아 소리쟁이	③	생태계교란 생물 애기수영과 같은 속, 종자 대량 생산, 높은 발아율, 뛰어난 분산 능력으로 쉽게 확산. 생물다양성 감소, 농경지 생산성 감소	리투아니아, 미국
	<i>Senna septemtrionalis</i>	Arsenic bush	멕시코 나무결명자	①	빠른 성장력, 높은 발아율, 다양한 분산 경로로 높은 침입성	뉴질랜드, 미국
	<i>Sida cordifolia</i>	Ilima	심장잎 공단풀	②	독성이 있어 가축이 섭취 시 유해. 다양한 환경에 적응력이 높고 제거가 쉽지 않음	호주
	<i>Solanum triflorum</i>	Cutleaf nightshade	아르헨티나 까마중	③	생태계교란 생물 도깨비가지와 같은 속, 종자 대량 생산 및 빠른 성장으로 토착 식물보다 경쟁력 있음. 농작물 생산성을 감소	호주, 미국
	<i>Sporobolus diandrus</i>	Tussock dropseed	이슬취꼬리 새풀	④	종자를 대량 생산하고 다양한 환경 조건에 빠르게 적응, 생물다양성 감소	호주, 미국
	<i>Sporobolus indicus</i>	Smut grass	미국취꼬리 새풀	④	빠르게 성장 가능, 다양한 환경 조건에 적응, 생물다양성 감소	호주, 미국
	<i>Stachytarpheta cayennensis</i>	Cayenne porterweed	카옌개 마편초	②	광범위한 적응력, 토착 식물과 경쟁. 근연종과 잡종 형성. 농경지 및 목초지 생산성 감소	호주, 미국
	<i>Stachytarpheta jamaicensis</i>	Light-blue snakeweed	자메이카 마편초	②	종자 대량 생산으로 침입지에서 우점 가능. 농경지와 목초지 생산성 감소. 생물다양성 감소. 잡종 형성	중국, 호주, 미국, 인도, 인도네시아
	<i>Synedrella nodiflora</i>	Nodeweed	노란별꽃 아재비	④	많은 종자 생산, 빠른 성장을 통해 침입지에서 쉽게 우점. 농경지 생산성 감소	중국, 미국, 인도, 인도네시아

분류군	학 명	영 명	국 명	지정 기준	위해성	해외 관리국 현황
	<i>Tribulus cistoides</i>	Puncture Vine	자메이카 남가새	②	어린 가축이 섭취 시 발병 또는 폐사. 토착 식물과 경쟁 및 생태계 교란	호주, 미국
	<i>Trifolium arvense</i>	Rabbitfoot clover	토끼발 클로버	①	가축이 지나치게 섭취 시 발병 가능. 미약한 알레르기 유발	뉴질랜드, 미국
	<i>Typha domingensis</i>	Southern cattail	미국 애기부들	④	근연종과 잡종 형성 가능. 지나친 확산으로 서식지 구조를 변경하여 생물다양성 감소	호주, 뉴질랜드, 미국
	<i>Typha lugdunensis</i>	Cattail	유럽 꼬마부들	④	확산력이 좋아 생물다양성을 감소. 근연종과 잡종 형성 가능	호주, 미국
	<i>Cardaria chalepensis</i>	Lenspod whitetop	중동큰다다냉이	②	높은 번식력과 생존, 높은 경쟁력으로 생물다양성 감소 가능성	뉴질랜드, 미국
	<i>Centaurea iberica</i>	Iberian knapweed	이베리아 수레국화	③	유입주의 생물과 같은 속, 번식력이 높음	미국, 캐나다
	<i>Chondrilla juncea</i>	Rush skeletonweed	야윈 뿌리뱅이	②	광범위한 적응력으로 농경지와 목초지에서 생산성을 감소	호주, 뉴질랜드, 미국
	<i>Halogeton glomeratus</i>	Saltlover	아랄해 수송나물	②	확산력이 높아 생물다양성을 감소. 독성이 있어 가축이 섭취 시 유해. 타감작용으로 멸종위기종에게 부정적인 영향	호주, 미국
	<i>Peganum harmala</i>	Harmal peganum	운향아재비	②	독성이 있어 가축이 섭취 시 유해. 영양생식을 통한 확산 가능성	호주, 미국

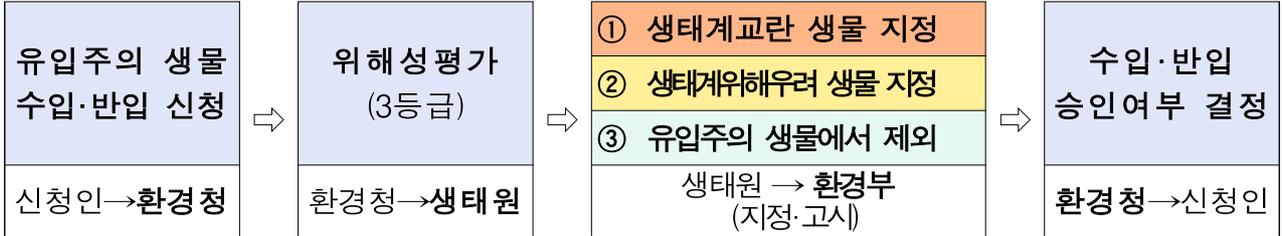
□ 유입주의 생물 발굴 기준표

- ① : IUCN 악성침입외래종, 인접국(중국, 일본 등) 법정 관리종(국외지정)
- ② : 사회적·생태적 피해 야기한 사례가 있는 생물종
- ③ : 기존 생태계교란 생물과 유전적·생태적 특성이 유사한 생물종
- ④ : 본 서식지 여건이 국내 환경과 유사하여 정착 가능성이 높은 생물종
- ⑤ : 질병 등 인체 건강에 영향을 미친 사례가 있는 생물종

붙임 6

법정관리 외래생물 관리체계

◆ ‘외래생물’ 수입·반입 승인절차(‘19.10~)



구분	유입주의 생물	생태계교란 생물	생태계위해우려 생물
유입 여부	국내 미유입	국내 기(既)유입	국내 기(既) 유입
지정 이유	국내 유입될 경우 생태계 위해 우려	국내 생태계에 미치는 위해가 큼	국내 생태계에 유출될 경우 위해 우려, 다만 위해성이 크지만 산업용으로 사용되어 대체가 곤란한 생물
법적 근거	생물다양성법 제22조	생물다양성법 제24조	생물다양성법 제24조의2
승인/허가/신고	수입·반입할 경우 승인	·수입·반입·사육·재배·양도·양수, 보관, 운반, 유통 금지 ·학술연구, 교육, 전시, 식용 등의 목적인 경우 허가	·판매 목적으로 수입·반입할 경우 허가 ·판매 외의 목적으로 수입·반입할 경우 신고
관리기준	-	·생태계로 방출·방생·유기·이식 금지 ·학술연구 목적인 경우 허가	·생태계로 방출·방생·유기·이식 금지 ·학술연구 목적인 경우 허가
벌칙	승인없이 수입할 경우 2년 이하의 징역 또는 2천만원 이하의 벌금	허가없이 수입 또는 방출할 경우 2년 이하의 징역 또는 2천만원 이하의 벌금	·허가없이 수입·반입할 경우 2년 이하의 징역 또는 2천만원 이하의 벌금 ·신고없이 수입할 경우 200만원 이하의 과태료
지정현황	398종	34종 1속	4종

□ 위해성평가 등급표

등급	기준 설명
1급	생태계의 균형을 교란하거나 교란할 우려가 큰 것으로 판단되므로, 조절 및 제거 관리가 필요한 생물
2급	생태계 위해성이 보통이나 향후 생태계 위해성이 높아질 가능성이 있어 확산 정도와 생태계 등에 미치는 영향을 지속적으로 관찰할 필요가 있는 생물
3급	생태계 위해성이 낮아 별도의 관리가 요구되지 않는 생물

□ 생태계교란 생물 지정 현황(現 34종 1속→改 36종 1속)

'98	'99	'01	'02	'09	'13	'16	'18	'19	'20	'21	'22 (예정)
3종	2종	1속	4종	6종	2종	2종	1종	3종	10종	1종	2종

구분	생태계교란 생물
'98	황소개구리, 파랑볼우렁, 큰입배스(3종)
'99	돼지풀, 단풍잎돼지풀(2종)
'01	붉은귀거북속 전종(1속)
'02	서양등골나물, 털물참새피, 물참새피, 도깨비가지(4종)
'09	뉴트리아, 애기수영, 가시박, 서양금혼초, 미국쑥부쟁이, 양미역취(6종)
'13	꽃매미, 가시상추(2종)
'16	갯줄풀, 영국갯끈풀(2종)
'18	붉은불개미(1종)
'19	등검은말벌, 환삼덩굴, 미국가재(3종)
'20	리버쿠터, 중국줄무늬목거북, 갈색날개매미충, 미국선녀벌레, 마늘냉이, 아르헨티나개미, 악어거북, 플로리다붉은배거북, 긴다리비틀개미, 빗살무늬미주메뚜기(10종)
'21	브라운송어(1종)
'22(예정)	늑대거북, 돼지풀아재비(2종)

□ 생태계위해우려 생물 지정 현황(4종)

지정일자	생태계위해우려 생물
'20	라쿤(1종)
'21	대서양연어, 아프리카밭톱개구리, 피라냐(3종)

□ 유입주의 생물 지정 현황(現 398종→改 560종)

'14	'15	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22(예정)
24종	31종	49종	24종	27종	45종	100종	102종 지정, 4종 해제	162종

1. 생태계교란 생물로 지정되면 어떻게 관리가 강화되나요?

- (모니터링) 생태계교란 생물로 지정된 종에 대해 '외래생물 전국서식실태 조사'와 함께 '생태계교란 생물 모니터링'을 추가 실시하여 보다 면밀하게 서식현황을 파악하게 됨
- (제거사업) 생태계 등의 피해를 줄이기 위하여 해당종에 대해 방제, 퇴치 등 필요한 조치를 취하여야 함

2. '유입주의 생물' 제도의 취지는 무엇인가요?

- 특이한 반려생물의 수요 증가로 위해성이 확인되지 않은 외래생물의 유입과 자연생태계 유출로 인해 사회·경제적 피해 사례 지속 발생
 - 특정종을 생태계교란 생물 또는 생태계위해 우려 생물로 지정하면 풍선 효과로 그와 생물적·생태적 특성이 유사한 생물종의 수요가 증가하는 등 문제 반복
- 이에 위해성이 아직 확인되지 않았거나 의심되는 종이라도 '유입주의 생물'로 폭넓게 지정('21년까지 398종 지정)하여 국내 유입되기 전 위해성평가를 거쳐 승인 여부가 결정되도록 제도 운영 중