

『지정관리 야생동물 백색목록 수정(안)』

일시: 2025.1.23(목)



CONTENTS

- 01 지정관리 야생동물 개요
- 02 의견제출종 평가대상 선정
- 03 평가 방법 및 결과
- 04 세부 평가 내용
- 05 의견수렴



CHAPTER

01

지정관리 야생동물 개요



환경부
국립생물자원관

지정관리 야생동물

백색목록은 무엇인가요?

[지정관리 야생동물]

야생동물 중 법정관리종을 제외한
살아있거나 알 상태인
포유류·조류·파충류·양서류

[백색목록]

‘지정관리 야생동물’ 중 안전성 및
환경에 미치는 영향 등을
고려하여 환경부령으로 정하는
수입·반입 등 가능종

야생동물

※ 전세계 약 37,460

지정관리 야생동물

백색목록
(신고)

법정관리종
14,500여종
(허가)

(허가)

- 연구, 보호, 복원
- 동물원 등 전시용
- 공익적 목적 등

지정관리 야생동물

그간 허가를 받아 수입해 온 법정관리종은 어떻게 하나요?

[종류] 멸종위기 야생동물, 국제적 멸종위기종(CITES) 등 8 종류

[절차] 백색목록 제도 도입과 상관없이 허가·신고 등 **기존 절차대로** 수입·반입 등 가능

구분	근거	대상(동물)	절차
멸종위기 야생동물	야생생물 보호 및 관리에 관한 법률(제2조제2호)	97종	원칙적으로 수입·수출 등 금지, 다만 특정 목적(연구, 복원 등)으로 환경부 허가를 받은 경우 가능
국제적 멸종위기종	야생생물 보호 및 관리에 관한 법률(제2조제3호)	약 4,000여종	수입·수출 등을 하려는 경우 환경부 허가 필요
지자체 허가종	야생생물 보호 및 관리에 관한 법률(제21조제1항)	약 10,000여종 ※ 국제적멸종위기종, 실험동물, 유입주의생물 등 제외	수입·수출 등을 하려는 경우 시장·군수·구청장 허가 필요
유입주의생물 등	생물다양성 보전 및 이용에 관한 법률 (제2조제6의2·제8·제8의2)	유입주의생물 189종 생태계교란생물 1속 7종 생태계위해우려생물 2종	수입하려는 경우 위해성 평가를 거쳐 환경부 승인을 받거나, 허가 또는 신고 필요
가축	축산법 (제2조제1호)	소·말·면양·염소·돼지·사슴·닭·오리·거위·칠면조·메추리·타조·꿩 등	수입하려는 경우, 검역등의절차필요
반려동물	동물보호법 (제2조제7호)	개, 고양이, 토끼, 페럿, 기니피그 및 햄스터	수입하려는 경우, 검역등의절차필요, 수입업은 지자체 허가 필요
해양보호생물 등	해양생태계의 보전 및 관리에 관한 법률 (제2조제8호 및 제11호)	해양생물중 해양만을 서식지로 하는 동물, 해양보호생물 42종	수입·수출 등을 하려는 경우, 해양수산부 허가 필요
천연 기념물	자연유산의 보존 및 활용에 관한 법률(제2조제2호)	54종	수입·반입을 하려는 경우, 국가유산청 신고 필요

Q. 앞으로 이 종들은 수입할 수 없나요?

대표적인 포유류



고슴도치과 모든 종



다람쥐과 모든 종



쥐과 모든 종(햄스터 등)

A. 가능합니다! 야생생물 보호 및 관리에 관한 법률 시행규칙 [별표 8] 에 의해
수출 수입 등 허가 대상으로 지자체 **허가**를 통해 **가능**합니다.

Q. 앞으로 이 종들은 수입할 수 없나요?

대표적인 조류



왕관앵무, 사랑앵무 등 앵무목 모든 종



뒷부리장다리물떼새

A. 가능합니다! 야생생물 보호 및 관리에 관한 법률 CITES/시행규칙 [별표 8]에 의해 수출 수입 등 허가 대상으로 지방청/지자체 **허가**를 통해 **가능**합니다.

Q. 가축은 평가에서 제외되어야 하지 않나요?

가축

[정의] 사육하는 소, 말, 면양, 염소, 돼지, 사슴, 닭, 오리, 거위, 칠면조, 메추리, 타조, 꿩, 기러기, 당나귀, 오소리, 관상용 조류(15종) 등(축산법 제2조제1호)

가축 종류		전세계 종수 (아종 포함)	現법정관리종				합계
			멸종위기 야생생물	지자체 허가종	유입주의 야생생물	CITES	
꿩과	메추라기속	12	0	1	0	0	1
	공작속	4	0	0	0	1	1
	기타속	509	0	5	1	28	34
	소계	525	0	6	1	29	36
비둘기과		760	2	7	4	8	21
타조속		5	0	0	0	1	1
합계		1,290	2	13	5	38	58



꿩



양비둘기



작은칠면조



흑비둘기



들꿩

CHAPTER

02

의견제출종 평가대상 선정



환경부
국립생물자원관

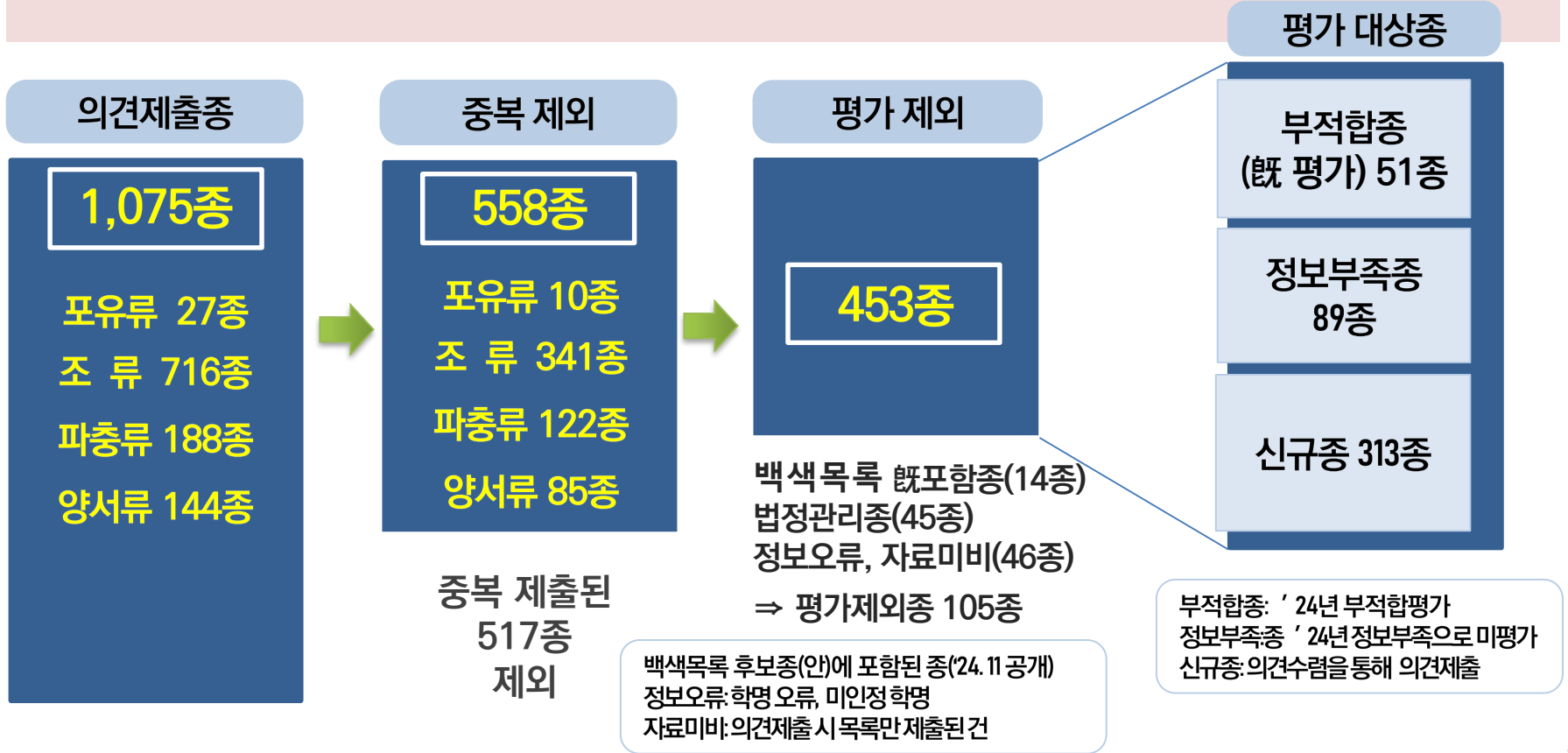
Q. 대국민 의견수렴

백색목록 후보(안)에 대한 의견 수렴

[의견수렴] '24.11.21~12.20 / 소통24, 관련 학회·산업계 소통 채널

[의견제출] 총 99건 1,075종(중복 포함)

[평가대상] 중복 제출 517종과 백색목록 既포함종 14종, 법정관리종 45종 등 제외, **총 453종 선정**



평가 제외 목록 (105종)

법정관리종 45종 (CITES 6, 멸종위기, 유입주의 3, 지자체허가종 23, 가축 12)

학명	속명	일반명	건 수	비고
<i>Candoia aspera</i>	<i>Candoia</i>	바이퍼보아	2	CITES II
<i>Eryx jakavari</i>	<i>Eryx</i>	아라비안샌드보아	2	CITES II
<i>Pteroglossus aracari</i>	<i>Pteroglossus</i>	검은목 아라카리	2	CITES II
<i>Tauraco erythrolophus</i>	<i>Tauraco</i>	붉은뺨투라코	1	CITES II
<i>Tauraco rossae</i>	<i>Tauraco</i>	로스 투라코	2	CITES II
		루스투라코	1	
<i>Tauraco violaceus</i>	<i>Tauraco</i>	바이올렛투라코	3	CITES II
<i>Columba rupestris</i>	<i>Columba</i>	양비둘기	2	멸종위기야생생물
<i>Bombina variegata</i>	<i>Bombina</i>	옐로벨리토드	2	유입주의생물
<i>Hemidactylus turcicus</i>	<i>Hemidactylus</i>	바이노스게코	1	유입주의생물
<i>Polypedates leucomystax</i>	<i>Polypedates</i>	커먼트리프록	1	유입주의생물
<i>Amadina fasciata</i>	<i>Amadina</i>	일홍조	1	지자체 허가종
<i>Amandava amandava</i>	<i>Amandava</i>	홍작	1	지자체 허가종
<i>Atelerix albiventris</i>	<i>Atelerix</i>	-	1	지자체 허가종
<i>Callosciurus prevostii</i>	<i>Callosciurus</i>	프레보스트다람쥐	4	지자체 허가종
<i>Chloebia gouldiae</i>	<i>Chloebia</i>	호금조	1	지자체 허가종
<i>Erythrura psittacea</i>	<i>Erythrura</i>	일환조	1	지자체 허가종
<i>Erythrura trichroa</i>	<i>Erythrura</i>	남양청홍조	1	지자체 허가종
<i>Genetta genetta</i>	<i>Genetta</i>	제넷고양이	4	지자체 허가종
<i>Granatina granatina</i>	<i>Granatina</i>	상반작	1	지자체 허가종
<i>Halcyon coromanda</i>	<i>Halcyon</i>	호반새	2	지자체 허가종
<i>Notamacropus rufogriseus</i>	<i>Notamacropus</i>	버넛알라비	4	지자체 허가종

학명	속명	일반명	건 수	비고
<i>Phonipara canora</i>	<i>Phonipara</i>	쿠반핀치	1	지자체 허가종
<i>Potos flavus</i>	<i>Potos</i>	킨카주너구리	2	지자체 허가종
<i>Recurvirostra avosetta</i>	<i>Recurvirostra</i>	구대륙뒷부리 장다리물떼새	1	지자체 허가종
		뒷부리장다리물떼새	2	
<i>Stagonopleura guttata</i>	<i>Stagonopleura</i>	대금화조	1	지자체 허가종
<i>Stizoptera bichenovii</i>	<i>Stizoptera</i>	녹자작	1	지자체 허가종
<i>Streptopelia decaocto</i>	<i>Streptopelia</i>	염주비둘기	3	지자체 허가종
<i>Tamias striatus</i>	<i>Tamias</i>	동부줄무늬다람쥐	1	지자체 허가종
		줄무늬다람쥐	1	
<i>Uraeginthus angolensis</i>	<i>Uraeginthus</i>	청취조	1	지자체 허가종
<i>Uraeginthus bengalus</i>	<i>Uraeginthus</i>	붉은뺨청취조	1	지자체 허가종
<i>Vidua macroura</i>	<i>Vidua</i>	천인조	1	지자체 허가종
<i>Vulpes lagopus</i>	<i>Vulpes</i>	북극여우	4	지자체 허가종
<i>Vulpes vulpes</i>	<i>Vulpes</i>	은여우	2	지자체 허가종
		은여우 개량종	2	
<i>Felegyhazer tumbler</i>	-	펠레이지헤이저 텀블러비둘기	1	품종(가축)
<i>Indian fantail</i>	-	인디언팬테일	1	품종(가축)
<i>King pigeon</i>	-	화이트킹비둘기	1	품종(가축)
<i>Norwich cropper</i>	-	노리치크루퍼	1	품종(가축)
<i>Oriental frill pigeon</i>	-	앵무비둘기	1	품종(가축)
<i>Pigmy pouter</i>	-	파우터비둘기	1	품종(가축)
<i>Russian white pigeon</i>	-	러시안백비둘기	1	품종(가축)
<i>Silesian cropper</i>	-	실레시아크루퍼	1	품종(가축)
<i>voorburg shield cropper</i>	-	브루버스크루퍼	1	품종(가축)
<i>Brunner cropper</i>	-	브루너크루퍼	1	품종(가축)
<i>Dragon pigeon</i>	-	드래곤비둘기	1	품종(가축)
<i>Dutch cropper</i>	-	크루퍼비둘기	1	품종(가축)

평가 제외 목록 (105종)

백색목록 既포함 14종

학명	속명	일반명	건 수	비고
<i>Alectoris chukar</i>	<i>Alectoris</i>	바위자고새	2	既포함종
<i>Bogertophis subocularis</i>	<i>Bogertophis</i>	TransPecos rat snake	1	既포함종
<i>Breviceps poweri</i>	<i>Breviceps</i>	포에리레인프록	1	既포함종
<i>Eurycea guttolineata</i>	<i>Eurycea</i>	쓰리라인살라만다	1	既포함종
<i>Geopelia cuneata</i>	<i>Geopelia</i>	다이아몬드비둘기	3	既포함종
		박설구	1	
<i>Heterodon nasicus</i>	<i>Heterodon</i>	서부 돼지코뱀	1	既포함종
		호그노즈스네이크	2	
<i>Heteronotia binoei</i>	<i>Heteronotia</i>	바이노스게코	1	既포함종
<i>Numida meleagris var. domesticus</i>	<i>Numida</i>	호로조	1	既포함종
<i>Pavo cristatus var. domesticus</i>	<i>Pavo</i>	백공작	2	既포함종
<i>Pelobatrachus nasuta</i>	<i>Pelobatrachus</i>	말라얀혼프록	3	既포함종
<i>Sphaerodactylus rosaurae</i>	<i>Sphaerodactylus</i>	-	1	既포함종
<i>Sphaerodactylus torrei</i>	<i>Sphaerodactylus</i>	쿠반브로드밴디드게코	2	既포함종
<i>Stenocercus fimbriatus</i>	<i>Stenocercus</i>	웨스턴리프리자드	3	既포함종
<i>Trapelus mutabilis</i>	<i>Trapelus</i>	첸지에이블아가마	1	既포함종

정보오류 4종

학명	속명	일반명	건 수	비고
<i>Race pigeon</i>	-	레이스비둘기	1	정보오류
<i>Pituophis catenifer bimaris</i>	<i>Pituophis</i>	Central Baja California gopher snake	1	정보오류
<i>Pituophis catenifer coronalis</i>	<i>Pituophis</i>	Coronado Island gopher snake	1	정보오류
<i>Hamburg tumbler</i>	-	햄버거텀블러비둘기	1	정보오류

* 학명 오류

평가 제외 목록 (105종)

자료미비 42종

학명	속명	일반명	건 수	비고
<i>Andigena cucullata</i>	<i>Andigena</i>	후드산투칸	1	자료미비
<i>Andigena hypoglauca</i>	<i>Andigena</i>	회색기슴산투칸	1	자료미비
<i>Andigena laminirostris</i>	<i>Andigena</i>	접시부리산투칸	1	자료미비
<i>Andigena nigrirostris</i>	<i>Andigena</i>	검은부리산큰부리새	1	자료미비
<i>Aulacorhynchus Coeruleicinctis</i>	<i>Aulacorhynchus</i>	푸른띠투카넷	1	자료미비
<i>Aulacorhynchus huallagae</i>	<i>Aulacorhynchus</i>	노랑눈썹투카넷	1	자료미비
<i>Bycanistes albotibialis</i>	<i>Bycanistes</i>	흰허벅지코볼새	1	자료미비
<i>Bycanistes bucinator</i>	<i>Bycanistes</i>	트럼펫코볼새	1	자료미비
<i>Bycanistes cylindricus</i>	<i>Bycanistes</i>	갈색뺨코볼새	1	자료미비
<i>Coracias abyssinicus</i>	<i>Coracias</i>	세네갈파랑새	2	자료미비
<i>Coracias affinis</i>	<i>Coracias</i>	인도차이나파랑새	2	자료미비
<i>Coracias naevius</i>	<i>Coracias</i>	보라색파랑새	2	자료미비
<i>Coracias spatulatus</i>	<i>Coracias</i>	라켓테일파랑새	2	자료미비
<i>Coracias temminckii</i>	<i>Coracias</i>	보라색날개파랑새	2	자료미비
<i>Crinifer concolor</i>	<i>Crinifer</i>	회색떠나는플랜티터	1	자료미비
<i>Crinifer leucogaster</i>	<i>Crinifer</i>	흰배의떠나는새	1	자료미비
<i>Crinifer personatus</i>	<i>Crinifer</i>	맨얼굴의떠나는플랜티터	1	자료미비
<i>Crinifer piscator</i>	<i>Crinifer</i>	서부플랜티터	1	자료미비
<i>Crinifer zonurus</i>	<i>Crinifer</i>	동부플랜티터	1	자료미비
<i>Dacelo gaudichaud</i>	<i>Dacelo</i>	붉은배웃음물총새	1	자료미비
<i>Dacelo tyro</i>	<i>Dacelo</i>	반짝이는웃음물총새	1	자료미비

학명	속명	일반명	건 수	비고
<i>Pteroglossus bailloni</i>	<i>Pteroglossus</i>	사프란아라카리	1	자료미비
<i>Pteroglossus sanguineus</i>	<i>Pteroglossus</i>	줄무늬부리아라카리	1	자료미비
<i>Ptilinopus arcanus</i>	<i>Ptilinopus</i>	네그로스과일비둘기	1	자료미비
<i>Ptilinopus fischeri meridionalis</i>	<i>Ptilinopus</i>	롬포바탕과일비둘기	1	자료미비
<i>Ptilinopus gularis</i>	<i>Ptilinopus</i>	오버홀저과일비둘기	1	자료미비
<i>Ptilinopus insularis</i>	<i>Ptilinopus</i>	주홍과일비둘기	1	자료미비
<i>Ptilinopus mercierii</i>	<i>Ptilinopus</i>	붉은수염과일비둘기	1	자료미비
<i>Ptilinopus rarotongensis</i>	<i>Ptilinopus</i>	라일락왕관과일비둘기	1	자료미비
<i>Selenidera maculirostris</i>	<i>Selenidera</i>	점부리투카넷	1	자료미비
<i>Selenidera nattereri</i>	<i>Selenidera</i>	갈색털이있는투카넷	1	자료미비
<i>Spilopelia chinensis</i>	<i>Spilopelia</i>	얼룩비둘기	1	자료미비
<i>Streptopelia bitorquata</i>	<i>Streptopelia</i>	순다비둘기	1	자료미비
<i>Streptopelia roseogrisea</i>	<i>Streptopelia</i>	아프리카염주비둘기	1	자료미비
<i>Tockus damarensis</i>	<i>Tockus</i>	다마라붉은부리코볼새	1	자료미비
<i>Tockus jacksoni</i>	<i>Tockus</i>	잭슨코볼새	1	자료미비
<i>Tockus kempii</i>	<i>Tockus</i>	서부붉은부리코볼새	1	자료미비
<i>Tockus leucomelas</i>	<i>Tockus</i>	남방노란부리코볼새	1	자료미비
<i>Tockus monteiri</i>	<i>Tockus</i>	몬테이로코볼새	1	자료미비
<i>Tockus ruahae</i>	<i>Tockus</i>	탄자니아붉은부리코볼새	1	자료미비
<i>Tockus rufirostris</i>	<i>Tockus</i>	남부붉은부리코볼새	1	자료미비

자료 미비 사례

사유에 대한 근거자료 부족

목록만 제출, 객관적 사실 관계를 확인하기 어렵거나 근거자료 미제출 시 평가 대상에서 제외

객관적 사실 확인 불가



000을 반려동물로 키우는 것은 특별한 장점과 기쁨을 제공합니다
사람과의 상호작용을 좋아하며, 애정 표현을 잘합니다
똑똑하고 따뜻한 성격 덕분에 반려인의 외로움을 달래주고 정서적 안정을 도와줍니다

근거자료 미제출



“000은 조용한 편이다. 그건 저 또한 공감하는 편이며 만약 울 시 먹이, 물 청결, 눕거나 더워서, 머리 간지러워서, 자는데 밝아서, 심심할 때, 발정기, 바깥소리 반응, 무서워서. 등 다양한 이유가 있다”

사유 : 국내 유통, 사육 사례 존재

국제적 사례

- 미국: 000는 합법적인 애완동물로 분류되어 있으며, 국제 조류 시장에서 유통
- 유럽: 대부분의 유럽 국가에서 애완동물로 인기가 높으며, 생태계 위협이 낮은 종으로 관리됨
- 일본: 000 를 합법적으로 사육하며, 관리를 위한 기본 가이드라인이 제공됨

“000을 키우고 있습니다. 카페 통해서 분양 받았어요. 백색목록에 들어가도 되는 종 같은데...”

CHAPTER

03

평가 방법 및 결과



환경부
국립생물자원관

의견제출종 평가

평가 개요

평가위원

- 생태, 사육 및 수의학 관련 전문가로서 학계, 산업계, 기관 소속 총 26명 (분류군별 6~7명)

1차 평가

- (기간) '25.1.3 ~ 1.12
- (방법) 의견제출종에 대한 종별 평가표 작성
- (선정) 전원 합의로 적합 또는 부적합 평가, 의견 불일치 시 2차 평가를 진행



2차 평가

- (기간) '25.1.15 ~ 1.20
- (방법) 1차 평가 결과 평가위원간 의견 불일치 종 및 재검토 항목 포함 종에 대한 논의 및 평가
- (선정) 심층 논의를 통해 과반수로 결정, 위원간 의견이 다르고 평가에 필요한 정보가 충분치 않은 종은 평가 보류

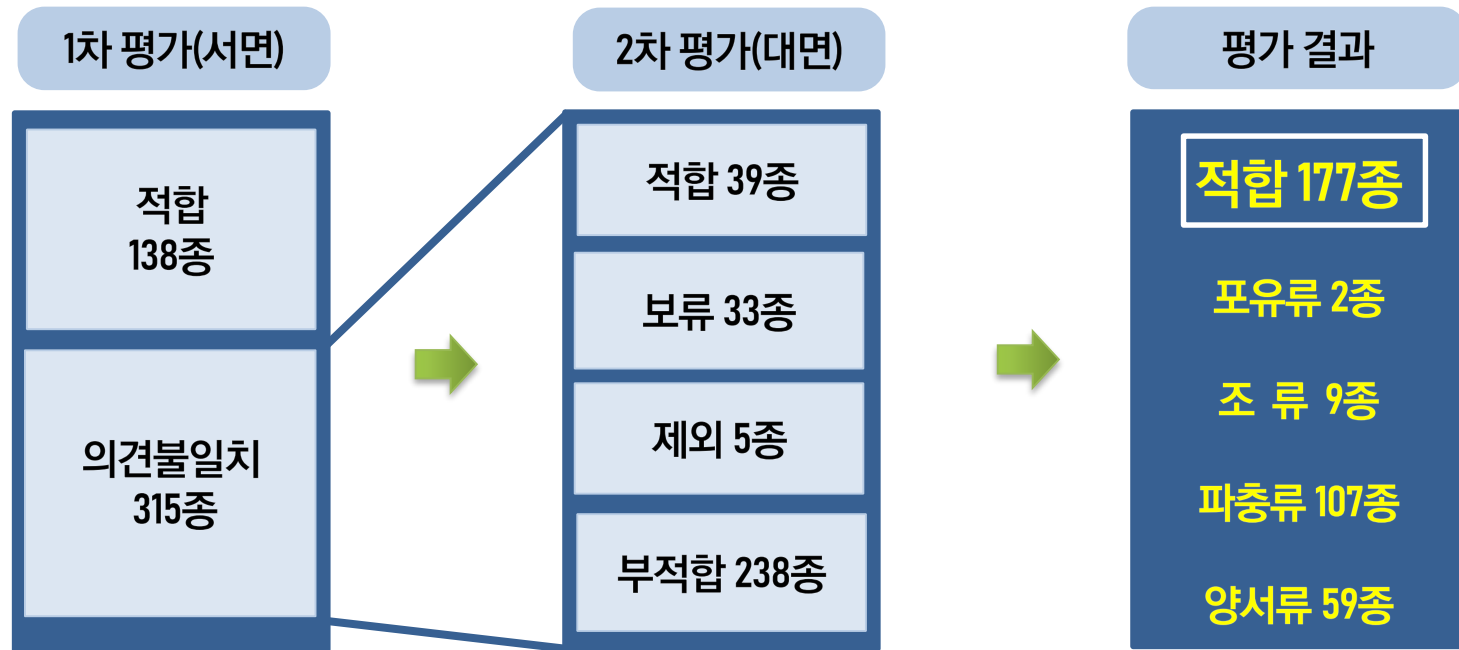


의견제출종 평가

평가 결과

- 1차 평가(서면) : 평가대상 453종 중 적합 138종(전원 합의), 의견 불일치 315종 재논의 필요
- 2차 평가(대면) : 재논의 315종 중 적합 39종, 보류 33종, 제외 5종, 부적합 238종으로 평가
- 1차 적합 138종, 2차 적합 39종, 총 177종 적합

평가대상종: 453종



백색목록 수정안

백색목록 적합 897종

[수정안] 백색목록 후보 723종('24.11 공개)에 적합 177종(의견제출) 추가, 재평가된 파충류 2종(부적합) 및 양서류 CITES 1종 제외, **적합 총 897종 선정**

※ 2차 평가 중 모래장지뱀속(*Lacerta*) 일부 종이 기후적합성이 높은 것으로 확인되어, 같은 속 내의 既평가된 종에 대해서도 평가위원 합의로 재평가, 2종 적합→부적합



CHAPTER

04

세부 평가 내용



환경부
국립생물자원관

Q. 국제적 멸종위기종(CITES)이 백색목록에 포함되어 있어요!

대표 사례



짧은꼬리친칠라



긴꼬리친칠라



푸른혀도마뱀
(블루텡스킹크)

A. CITES 부속서 등재 **종의 단서 조항*** 이외 개체군은 지정관리 야생동물에 해당되어 평가 후, **백색목록에 포함**되었습니다.

예) 친칠라(CITES I, 가축화된 개체 제외), 푸른혀도마뱀(CITES III, 호주)

Q. 가축인데 백색목록에 포함되어 있어요!

대표 사례



다이아몬드비둘기



캘리포니아메추리



적색야계

A. 비둘기, 메추라기, 닭과 같이 **흔히 키우는 종의 원종(야생종)**은 지정관리 야생 동물에 해당되어 평가 후 백색목록에 포함되었습니다.

가금화된 개체는 신고 대상에서 제외하는 방안을 검토하고 있습니다.

세부 평가 내용

과명	결과	평가 내용
물총새과 Alcedinidae	부적합 24	일부 종은 최근까지 청호반새, 호반새와 같은 속, 형태적 유사 및 서식지 경쟁 가능성. 행동반경이 수십 ha, 위에서 내려꽂는 사냥특성을 고려 넓은 사육공간을 필요로 함 동물원, 구조센터에서도 잘 키우지 않는 종으로 사육난이도가 높음. 평가종 중 다수 종이 유통되지 않는 종임. 아열대종으로 국내 정착가능성이 있음.
오리과 Anatidae	부적합 3 제외 1	아메리카원앙은 원앙과 같은 속(Aix)으로, 자생 종과 유전적 교잡, 서식지 경쟁 가능성. 흑고니는 대형조류이며 제주, 중랑천 등 탈출 개체가 관찰되고 있음. 소리가 크고 넓은 사육공간 필요. 오리 또는 기러기와 같이 사육되는 개체로 교차 감염 가능성 있음. 국내 도입되어 국내에서 가금화된 개체가 유통되고 있음(가금화된 개체 신고 제외 검토).
스크리머과 Anhimidae	부적합 2	대형종이며, 소리가 3km 까지 들릴 정도로 크기 때문에 주거지 피해가 예상됨. 넓은 사육공간을 필요로 하여 주로 동물원에서 사육되는 종임.
백로과 Ardeidae	부적합 2	분포가 확대되고 있으며 텃새의 특성을 가짐. 겨울깃일 때 흰날개해오라기와 형태적으로 구분이 어려움. 공격성이 있으며 인도에서 중백로와 교잡한 사례가 있음. 열대종으로 국내 환경에 정착 가능성이 높지는 않으나, 야외 사육장에 서식 온도 조건을 조성해 주기는 어려우며 유통기록 없음.
코뿔새과 Bucerotidae	부적합 11	중대형종(>80cm)으로 넓은 서식공간이 필요함. 울음소리 크고 일부 종은 열대종으로 국내 환경에 정착 가능성이 높지는 않으나, 야외 사육장에 서식 온도 조건을 조성해주기는 어려움 인공증식 개체의 유통기록이 없어 야생개체가 유통될 가능성이 있음.

세부 평가 내용

과명	결과	평가 내용
땅코뿔새과 Bucorvidae	부적합 2	<p>크기 1m 이상 대형종으로 동물성 먹이 섭식.</p> <p>땅을 걷는 습성이 있으며, 넓은 사육공간을 필요로 하고 온도 등 사육조건이 까다로움.</p> <p>사회성 조류로 5~10마리 내외의 개체가 모여 번식과 양육을 도움.</p> <p>전세계적으로 멸종위기에 처해 있음.</p>
오색조과 Capitonidae	부적합 12	<p>열대종으로 기후적합성은 낮으며, 사육 난이도도 낮음. 그러나 썩은 나무 구멍이나 흰개미집에 번식하는 특성으로 사육조건 제공이 까다로움.</p> <p>행동반경이 크며, 울음소리가 큰 편임.</p> <p>일부 종은 유통 기록이 없으며, 세계적으로 멸종위기에 포함된 종임.</p> <p>일부 종은 콜렉터 보유 개체가 있을 수 있으나 일반적으로 사육, 유통되는 종은 아님.</p>
물떼새과 Charadriidae	부적합 15	<p><i>Hoploxypterus cayanus</i>는 해외 애완 사육종이나, 모래와 진흙이 있는 환경 조성 필요.</p> <p>활동범위가 넓고 온대, 아열대, 열대종으로 국내 기후에 적응할 가능성이 높음.</p> <p><i>Vanellus</i> 속 14종은 맹기물떼새와 같은 속이며, 주야간 울음소리를 내어 주거지 피해 가능성 있음. 또한, 동물원 사육종으로 국제적으로 흔하게 거래되는 종은 아님.</p>
황새과 Ciconiidae	부적합 5	<p>장거리 이동하는 새로 행동반경이 넓으며, 대형종.</p> <p>높은 위치에 둥지를 트는 특성으로 사육 조건이 까다로우며, 자생종과 교잡 가능성 있음.</p> <p>서울대공원에서 사육했던 종으로, 가을부터 봄까지 실내 사육을 해야하나 크기가 커서 넓은 사육 공간을 필요로 함.</p>

세부 평가 내용

과명	결과	평가 내용
비둘기과 Columbidae	적합 5 부적합 73 제외 3	정보가 매우 제한적이며, 개체군 크기도 연구 안된 종들이 다수 포함됨. 전세계적으로 멸종위기에 처해진 종이 신청 목록에 다수 포함됨. 대체로 해외에서도 유통되는 기록이 없는 종. 일부 종은 자생종과 교잡가능성이 있으며, 국내 정착가능성이 높은 종.
파랑새과 Coraciidae	부적합 4	자생종과 생태적 지위가 유사함. 국내 유통기록은 매우 적거나 없음. 영국, 사우디아라비아, 미국, 벨기에 등에서 외래종으로 지정되어 있음.
보관조과 Cracidae	부적합 5	사육난이도가 높지는 않으나 대형종으로 울음소리가 매우 큰 종임. 습지와 저지대 산림에 서식하는 종으로 서식환경 제공이 어려움. 사육장을 갖춘 콜렉터나 동물원에서 키우는 종.
갈매기과 Laridae	부적합 1	해외 동물원에서 흔하게 보유하고 있는 종. 비행을 할 수 있어야 하고, 남미 열대지역 서식종으로 사육여건 마련에 어려움이 있음. 주야간 소리를 내는 종으로 소음이 큼.
아프리카오색조과 Lybiidae	부적합 9	딱따구리목으로 나무 구멍에 번식함. 미국에서 일부 사육하지만, 오색조만을 위한 사육조건 조성을 권장하고 있음. 분당 백번, 날카로운 망치소리를 내는 등 소음 문제가 있음. 검은띠오색조 이외 오색조는 사회성, 합동번식이 필요한 종임.
아시아오색조과 Megalaimidae	부적합 6	유럽 동물원에 보유하고는 있으나, 대부분 야생개체군이 유통되는 종임.

세부 평가 내용

과명	결과	평가 내용
투라코과 Musophagidae	부적합2	애완용으로 키우지만, 대형종으로 넓은 사육 공간을 필요로 함. 동물원 전시용으로 사육 하는 종임. 에티오피아 고지대 서식종으로 아열대성 기후도 적응 가능하며, 무리를 지어 사는 새임.
뿔닭과 Numididae	적합1 부적합2	대형종으로 AI 감수성이 있음. 소리가 크기 때문에 주거지 피해 가능성 있음. 유럽이나 미국에서 관상용으로 키움. 큰 무리지어 사는 사회성 종임.
신대륙메추라기과 Odontophoridae	적합 2 부적합 1	(적합) 미국 내 게임종으로 유입된 종이며, 관상용으로 국내 유통이 되고 있는 종임. (부적합) 산속에서 멀리 소리를 전달할수록 있도록 진화된 종으로 소음으로 인한 주거지 피해 가능성 있음. 열대, 온대, 한대 고산지대까지 여러 기후대에 넓게 분포해 국내 환경에도 기후적합성이 매우 높음.
사다새과 Pelecanidae	부적합 2	대형종이며 전형적인 물새로 사육환경 조성이 어려움.
꿩과 Phasianidae	적합 8 부적합 14	(적합) 미국, 유럽에서 전시용으로 일부 사육되는 소형종. AI 질병전파, 교차감염 가능성 높으나 국내 야생 정착 가능성은 낮음. (부적합) 일부 종은 인공증식되어 유통되는 종이 아니라서 야생개체의 유입이 우려됨. 가축 유통이 많이 되는 종(가금화된 개체 신고 제외 검토)은 국내 정착 가능성이 높음. 산이 울릴 정도로 울음소리가 커서 주거지 피해 가능성 있음.

세부 평가 내용

과명	결과	평가 내용
넓은부리속독새과 Podargidae	부적합1	중대형조류이며, 야간 비행 특성이 있고 활동범위가 넓음. 아열대종으로 국내 정착 가능성 있음. 가평 동물원에 있으나 사육난이도는 높음.
나팔새과 Psophiidae	부적합2	큰 무리를 지어 사는 사회성 조류이며, 활동 반경이 넓음. 열대종으로 국내 환경에 정착가능성은 낮으나, 온도조건 등 사육조건을 맞추기는 어려움.
사막꿩과 Pteroclididae	부적합1	사막종으로 가슴으로 물을 빨아 새끼에게 물을 주는 습성이 있는 사회성 종임. 넓은 행동반경을 필요로 하며, 주로 동물원 사육종임.
뜸부기과 Rallidae	부적합2	열대종으로 월동을 못해 국내 환경에 정착하기는 어려우나, 사육시 수초가 많은 수환경 이 조성되어야 하는 등 사육조건을 맞추기 어려움.
왕부리새과 Ramphastidae	부적합25	예민하며, 외로움을 많이 느끼는 등 사육난이도가 높은 종임. 흰개미집에 번식하는 특성을 가지고 있어 종 특성을 고려한 사육 조건 조성이 까다로움. 나무 위를 뛰어다니며 이동하는 캐노피종으로 주로 동물원 사육종임.
저어새과 Threskiornithidae	부적합3	국내 저어새, 따오기와 경쟁 가능성이 있으며, 유럽, 동남아시아 등지에서 외래 따오기가 발견되어 문제를 일으키고 있음. 넓은 사육 공간을 필요로 함. 해외 실내사육관에서도 사육하지만 사육조건이 까다로움.
트로곤과 Trogonidae	부적합18	국제 거래 및 인공증식 개체에 대한 정보가 없음. 공격성이나 질병의 위험성이 낮고, 열대종으로 국내 환경에 정착 가능성이 높지는 않으나, 야외 사육장에 서식 온도 조건을 조성해 주기는 어려움.
세가락메추라기과 Turnicidae	부적합1	버튼메추리는 자생종인 세가락메추라기와 같은 속에 속하는 종으로 교잡 등의 우려 있음

세부 평가 내용

속명	결과	평가 내용
월리자드속 <i>Podarcis</i>	적합 3 부적합 1	<i>Podarcis siculus</i> - 유럽 및 미국, 캐나다 등에서 분포를 넓혀가고 있으며, 2020년에는 러시아소치공원에서 발견되어 외래종으로 기록된 사례가 있을 정도로 온도 내성범위가 넓음.
모래장지뱀속 <i>Lacerta</i>	부적합 4 적합 2	(적합) 동면이 가능하나 우리나라 환경과 달라 기후적합성이 낮음. (부적합) 국내 서식하는 파충류 종과 유사한 조건(눈이 오는 환경 등)에서 동면을 하며, 기후적합성이 높음. 일부 종은 국내 장지뱀류와 형태적으로 유사하여 구분이 어려움.
기생개구리속 <i>Buergeria</i>	적합 4 부적합 1	<i>Buergeria buergeri</i> - 지금까지 알려진 교잡 사례는 없으나, 일본 전역에 서식해 기후 적응력이 높은 종으로 흡착 패드가 있어 국내 자연계 정착 가능성이 높음.
청개구리속 <i>Hyla</i>	적합 2 부적합 3	해외 개량종이 많으나 국내 동일속 청개구리와 형태적으로 유사하고 교잡 가능성 있음. 국내 청개구리(과거 <i>Hyla</i> 속 속함)와 형태적으로 유사하고 분류학적으로 가까워 교잡 가능성이 있음.
도롱뇽속 <i>Hynobius</i>	부적합 16	국내 동일속의 종이 있고, 형태적으로 유사할 뿐만 아니라 변이폭이 커서 국내 종과 구분이 어려움(특히 이 속은 뼈의 길이, 유전적 차이로 종을 분류하고 있음), 제외수정 하는 종으로 교잡 가능성도 높음.

CHAPTER

05

의견수렴



환경부
국립생물자원관

토론 및 질의 응답