

# 당동 도엽 일대의 곤충상

최민주·박선주  
(주)자연환경복원연구원

## 요약

본 조사는 제 5 차 전국자연환경조사의 일환으로 육상곤충의 분포현황을 알아보기 위하여 현지조사팀 2 팀이 2019 년 5 월부터 10 월까지 야외조사를 수행하였으며, 그 결과 총 14 목 113 과 499 종의 육상곤충이 확인되었다. 이 중 멸종위기 야생생물 Ⅱ 급 1 종, 국가적색목록 준위협(NT)종 1 종, 취약(VU)종 1 종이 조사되었으며, 고유종 7 종, 국외반출 승인대상종 53 종, 기후변화 지표생물종 1 종, 특정종 95 종이 조사되었으나 IUCN 적색목록에 해당하는 종의 분포는 확인하지 못했다. 목(Order)별 다양성을 살펴보면 나비목이 23 과 204 종으로 가장 다양성이 높게 분포하는 것으로 조사되었고, 딱정벌레목 26 과 108 종, 노린재목 23 과 88 종, 파리목 13 과 28 종, 메뚜기목 5 과 22 종, 벌목 7 과 17 종, 잠자리목 5 과 17 종, 날도래목과 풀잠자리목이 각각 3 과 3 종, 집게벌레목과 사마귀목이 각각 1 과 3 종, 바퀴목과 강도래목, 밀들이목이 각각 1 과 1 종으로 확인되었다.

## 1. 서론

본 조사는 제 5 차 전국자연환경조사의 일환으로 당동 도엽의 육상곤충 분포현황을 알아보기 위하여 현지조사팀 2 팀이 2 개의 지점에서 야외조사를 실시하였다.

### ○ 조사지점 1 (현지조사 1 팀\_선조사법+버킷라이트트랩+말레이즈트랩)

경북 봉화군 재산면 갈산리 일대에서 선조사법을 이용한 현장조사와 말레이즈 트랩 및 버킷 라이트 트랩을 이용한 트랩조사를 실시하였다. 주간조사는 장군봉과 주변 마을에서 선조사법을 수행하였으며, 말레이즈 트랩조사 및 야간조사(버킷 라이트 트랩)는 장군봉 임도에서 실시하였다. 장군봉 아래로는 주거지 및 경작지 등이 형성되어 있었으며, 마을 경작지 주변으로 소계류가 흐르나 강우시를 제외하고는 유량이 풍부하지 않은 편이었다. 장군봉의 식생은 대체적으로 침엽수가 우점하는 혼효림이었으며, 일부 지역은 송이·능이버섯 재배지로 입산을 제한하고 있었다.



조사지점 1. 경북 봉화군 재산면 갈산리 일대 (당동, 2019.05.11)



조사지점 1. 경북 봉화군 재산면 갈산리 일대 (당동, 2019.06.02)



조사지점 1. 경북 봉화군 재산면 갈산리 일대 (당동, 2019.06.16)



조사지점 1. 경북 봉화군 재산면 갈산리 일대 (당동, 2019.08.15)





조사지점 1. 경북 봉화군 재산면 갈산리 일대 (당동, 2019.10.05-06)

### ○ 조사지점 2 (현지조사 2 팀\_선조사법+핏폴트랩)

경상북도 영양군 청기면 당리 일월산 천화사 계곡 일대에서 선조사법을 이용한 현장조사와 핏폴 트랩을 이용한 트랩조사를 실시하였다. 주간조사는 일월산 천화사 계곡 등산로와 청기저수지 주변도로를 따라 선조사법을 수행하였으며, 핏폴 트랩조사는 천화사 계곡 주변 산림지역에서 실시하였다. 산림은 혼효림이었으며 현장조사를 수행한 등산로와 저수지 주변도로 주변으로는 혼효림과 초지가 분포하고 있었다.



조사지점 2. 경상북도 영양군 청기면 당리 일대 (당동, 2019.07.09)



조사지점 2. 경상북도 영양군 청기면 당리 일대 (당동, 2019.07.23)



조사지점 2. 경상북도 영양군 청기면 당리 일대 (당동, 2019.08.26)

## 2. 조사방법

### 가. 조사방법

제 5 차 전국자연환경조사 육상곤충류 지킴조사를 수행하였으며, 2019 년 조사방향에 의거하여 가능한 한 다양한 곤충류가 채집되도록 선조사법 및 각종 트랩방법을 선택하여 조사를 실시하였다. 기본적으로 포충망을 이용한 채어잡기 및 쓸어잡기, 현장 확인 등을 통해 기본조사를 수행하였으며, 트랩방법으로는 버킷라이트 트랩, 핏폴 트랩, 말레이즈 트랩을 각각 사용하여 다양한 분류군의 곤충류를 채집하고자 하였다.

### 나. 조사일정

현지조사는 총 8 회에 걸쳐 이루어졌으며, 곤충류의 출현 시기를 고려하여 최소 2 계절 이상이 포함 되도록 조사를 실시하였다(표 1).

표 1. 조사일정 및 조사자(2019년)

현지조사	조사자	1 차	2 차	3 차	4 차	5 차
기본조사+버킷라이트트랩+말레이즈트랩	최민주·박선주	05.11	06.02	06.16	08.15	10.05-06
기본조사+핏폴트랩	김중락·서성수	07.09	07.23	08.26		

### 3. 결 과

#### 가. 종 다양성 현황 및 특성

당동 도엽에서 분포가 확인된 육상곤충은 총 14 목 113 과 499 종으로 나타났다. 조사기간 중 IUCN 적색목록에 포함되는 종은 확인되지 않았으며, 멸종위기 야생생물 Ⅱ급의 멧조롱박딱정벌레와 국가 적색목록에 포함되는 멧조롱박딱정벌레(NT), 꼬리명주나비(VU) 총 2 종이 조사되었다. 또한 한반도 고유종 7 종, 국외반출 승인대상종 53 종, 기후변화지표생물종 1 종 및 특정종 95 종이 조사되었다. 목 (Order)별 다양성을 살펴보면 나비목이 23 과 204 종으로 가장 다양성이 높게 분포하는 것으로 조사되었고, 딱정벌레목 26 과 108 종, 노린재목 23 과 88 종, 파리목 13 과 28 종, 메뚜기목 5 과 22 종, 벌목 7 과 17 종, 잠자리목 5 과 17 종, 날도래목과 풀잠자리목이 각각 3 과 3 종, 집게벌레목과 사마귀목이 각각 1 과 3 종, 바퀴목과 강도래목, 밀들이목이 각각 1 과 1 종으로 확인되었다(표 2, 그림 1).

표 2. 당동 도엽 일대의 곤충류 출현 현황(2019년)

목	과	종	상대적 우점율 (%)	멸종위기종		고유종	국외반출 승인대상종	기후변화 지표생물종	특정종	국가 적색목록	IUCN 적색목록
				Ⅰ급	Ⅱ급						
바퀴목	1	1	0.20								
딱정벌레목	26	108	21.64		1	2	17		26	1	
나비목	23	204	40.88			1	10	1	15	1	
메뚜기목	5	22	4.41			2	7				
잠자리목	5	17	3.41				1				
집게벌레목	1	3	0.60				1				
노린재목	23	88	17.64				6		25		
날도래목	3	3	0.60				2				
사마귀목	1	3	0.60				1		3		
풀잠자리목	3	3	0.60						2		
파리목	13	28	5.61				5		14		
강도래목	1	1	0.20								
벌목	7	17	3.41			1	2		10		
밀들이목	1	1	0.20			1	1				
14 목	113	499	100.00		1	7	53	1	95	2	

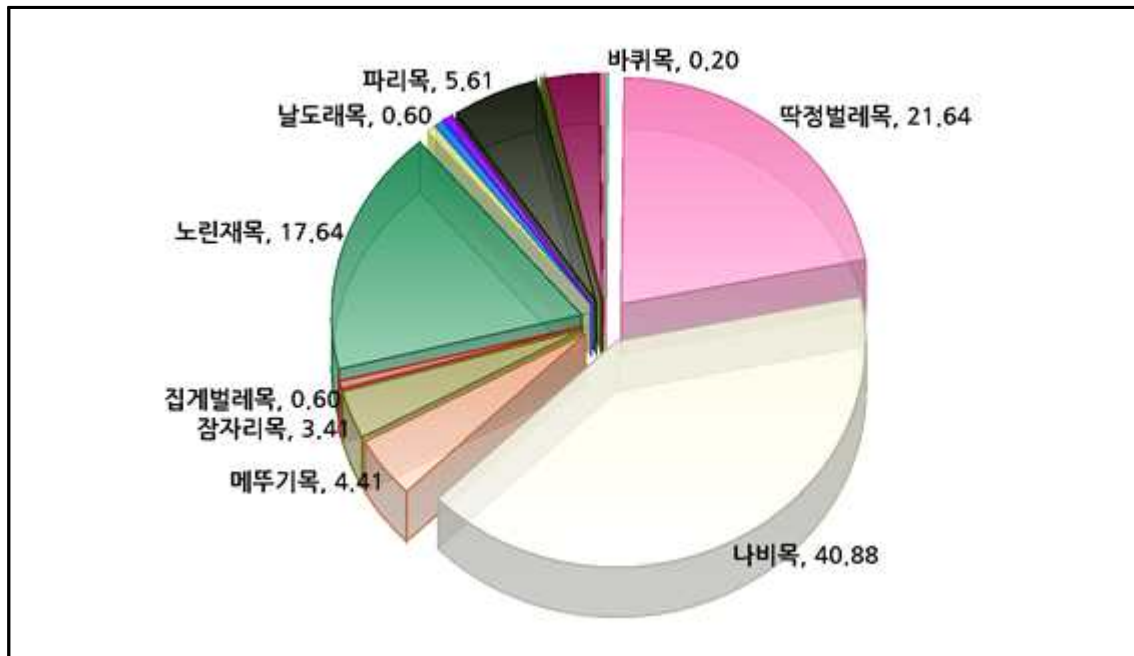


그림 1. 조사기간(2019) 동안 채집된 육상곤충 분류군별 구성비.

### 나. 법정보호종 및 주요종

본 조사기간 동안 IUCN 적색목록에 포함되는 종은 확인되지 않았으며, 멸종위기 야생생물 II 급의 멧조롱박딱정벌레와 국가적색목록에 포함되는 멧조롱박딱정벌레(NT), 꼬리명주나비(VU) 총 2 종이 조사되었다. 이 밖에 한반도 고유생물종 7 종, 국외반출 승인대상종 53 종, 기후변화지표생물종 1 종 및 특정종 95 종이 조사되었다(표 3).

표 3. 당동 도엽 일대의 곤충류 법정보호종 및 주요종 출현 현황(2019년)

구 분		증명
멸종위기종	I 급	-
	II 급	멧조롱박딱정벌레
고유종		갈고리박각시, 고려나무벌, 민줄딱정벌레, 우리벼메뚜기, 줄우단풍뎅이, 참밀들이, 팔공산밀들이메뚜기
국외반출승인대상종		갈고리박각시, 고려나무벌, 고추침노린재, 국화하늘소, 굴뚝날도래, 긴꼬리산누에나방, 긴다리호랑꽃무지, 긴알락꽃하늘소, 길앞잡이, 꼬리명주나비, 꼬미주걱매미충, 남색좁반날개, 넓적사슴벌레, 네점노랑물명나방, 노랑각시하늘소, 노랑털기생파리, 다리무늬침노린재, 대유동방아벌레, 둥근날개날도래, 등노랑풍뎅이, 등줄어리썩새기, 매미나방, 먹가뿔, 멧누에나방, 민줄딱정벌레, 방아깨비, 벼메뚜기, 보라금풍뎅이, 빌로도도재니등에, 빨간긴썩기노린재, 사마귀, 산제비나비, 삼하늘소, 소요산매미, 십자무늬밤나방, 애매미, 어리호박벌, 왕귀뚜라미, 왕꽃등에, 왕파리매, 우리벼메뚜기, 좀집게벌레, 줄마디가지나방, 줄우단풍뎅이, 진홍단딱정벌레, 참밀들이, 털두꺼비하늘소, 파리매, 팔공산밀들이메뚜기, 풀무치, 풀색명주딱정벌레, 홀쭉밀잠자리, 흰날개큰집명나방



구 분		종 명
기후변화지표생물종		남방노랑나비
특정종	분포특이종	가흰물결자나방, 남색주둥이노린재, 빨간긴췌기노린재, 한국홍가슴개미
	유용곤충	검정혹가슴소똥풍뎡이, 고추침노린재, 길앞잡이, 꾀적침노린재, 꼬마꽃등에, 꼬마남생이무당벌레, 꽃등에, 남색좁반날개, 남색주둥이노린재, 녀점각시하늘소, 녀점박이송장벌레, 다리무늬침노린재, 둥근줄풍뎡이붙이, 루리허리꽃등에, 명주잠자리, 모시나비, 무당벌레, 미니날개애췌기노린재, 미니날개큰췌기노린재, 밀감무늬검정장님노린재, 배세줄꽃등에, 배짧은꽃등에, 뱀허물쌍살벌, 보라금풍뎡이, 빨간긴췌기노린재, 사마귀, 수중다리꽃등에, 십자무늬긴노린재, 알통다리꽃등에, 애긴노린재, 약대벌레, 양봉꿀벌, 어리별쌍살벌, 어리호박벌, 왕꽃등에, 왕사마귀, 일본광채꽃벌, 장수말벌, 점박이먼지벌레, 좀남색잎벌레, 좀사마귀, 좀줄꽃등에, 칠성무당벌레, 큰넓적송장벌레, 큰딱부리긴노린재, 털좀넓적꽃등에, 파리매, 풀색명주박정벌레, 호리꽃등에, 홍딱지바수염반날개, 홍줄노린재
	위해우려가능종	돼지풀잎벌레, 희조꽃매미
	해충	각시자나방, 감나무잎말이나방, 광대노린재, 국화하늘소, 금록색잎벌레, 긴꼬리산누에나방, 꽃술재주나방, 남색초원하늘소, 남생이잎벌레, 네점노랑물명나방, 노랑애기나방, 노랑얼룩거품벌레, 돼지풀잎벌레, 두색무잎벌, 만주거품벌레, 매미나방, 멧누에나방, 무잎벌, 미국선녀벌레, 밀감무늬검정장님노린재, 밤나무잎벌레, 밤색갈고리나방, 북방등에, 분홍등줄박각시, 썩덩나무노린재, 알락애바구미, 얼룩대장노린재, 장수허리노린재, 점박이불나방, 좀남색잎벌레, 큰허리노린재, 털두꺼비하늘소, 톱날푸른자나방, 흑명나방, 희조꽃매미
국가 적색 목록	지역절멸(RE)	-
	위급(CR)	-
	위기(EN)	-
	취약(VU)	꼬리명주나비
	준위협(NT)	멋조롱박딱정벌레
IUCN 적색목록		-

#### 다. 선행 조사 결과 비교

당동 도엽의 곤충 다양성을 파악하기 위해 2019 년 현지조사를 실시한 결과, 총 14 목 113 과 499 종의 곤충류가 확인되었으며, 멸종위기야생생물 I 급에 해당하는 종은 확인되지 않았다. 본 당동 도엽은 제 4 차 전국자연환경조사(2014 년)에서는 총 412 종의 곤충류가 확인되었으며 멸종위기야생생물 I 급 또는 II 급에 해당하는 종은 기록되지 않았다. 제 4 차 전국자연환경조사(2014 년) 조사결과와 동종이명 및 재검토종 제외 등 분류학적 검토를 통하여 412 종으로 재정리된 선행 조사 결과와 금번 현지 조사종을 종합하면 본 당동 도엽의 곤충자원은 총 732 종으로 나타났으며, 이 중 금번 현지조사에서 새롭게 추가된 종은 320 종으로 확인되었다(표 4, 부록 1).

표 4. 당동 도엽 일대의 선행 조사와의 결과 비교

분류군명(목)	전체 (금번+선행)	금번조사	선행조사	중복종	신규 추가종
바퀴목	1	1			1
딱정벌레목	141	108	57	24	84
나비목	371	204	281	114	90
메뚜기목	22	22	3	3	19
잠자리목	17	17			17
집게벌레목	3	3			3
노린재목	110	88	53	31	57
날도래목	3	3			3
사마귀목	3	3	1	1	2
풀잠자리목	4	3	1		3
파리목	37	28	15	6	22
강도래목	1	1			1
벌목	18	17	1		17
밀들이목	1	1			1
전체	732	499	412	179	320

#### 4. 고찰

당동 도엽의 곤충 자원을 파악하기 위해 2019년 5월부터 10월까지 2개의 현지조사팀이 총 2개 지점에서 현지 조사를 실시한 결과 14목 113과 499종이 확인되었으며, 권과 권(2014)의 문헌을 재정리한 412종과 종합하면, 총 14목 732종이 당동 도엽의 육상곤충 자원으로 정리되었다. 이 중 320종이 본 현지조사에서 새롭게 확인된 종인데, 약 54.4%인 174종이 딱정벌레류와 나방류임을 감안할 때 앞으로의 조사에서도 다수의 신규 추가종이 확인될 가능성이 높다고 판단된다. 또한 현지 확인된 곤충류 중에 당동 도엽의 보전 및 관리를 위한 결정지표(decision indicator)로서 유용성이 높은 곤충류는 멸종위기 야생생물 II급 1종, 국가적색목록 2종, 한반도 고유종 7종, 국외반출 승인대상종 53종, 기후변화지표생물종 1종, 특정종 95종으로 판단되며, 앞으로 장기모니터링 시 이들 종이 1차 대상종으로 판단된다.



## 참고문헌

- 권용정, 권진형, 2014. 당동 일대의 육상곤충. 제 4 차 전국자연환경조사. 국립생태원.
- 김선주, 송재형, 2017. 한국매미생태도감. 자연과생태, 128pp.
- 김성수, 서영호, 2012. 한국나비생태도감. 사계절, 540pp.
- 김용식, 2002. 한국나비도감. 교학사, 306pp.
- 김진일. 2000. 풍뎡이상과(상). 딱정벌레목. 한국경제곤충 4. 농업과학기술원.
- 김진일. 2001. 풍뎡이상과(하). 딱정벌레목. 한국경제곤충 10. 농업과학기술원.
- 김태우, 2013. 메뚜기 생태도감, 지오북, 381pp.
- 박규택, 권용정, 박종균, 배양섭, 배연재, 변봉규, 이봉우, 이승환, 이종욱, 이종은, 한경덕, 한호연, 국립수목원. 2012. 한국곤충대도감. 지오북, 서울. 600pp.
- 박해철, 김성수, 이영보, 이영준, 2006. 딱정벌레. 교학사, 358pp.
- 배양섭, 변봉규, 백문기, 2008. 한국산 명나방상과 도해도감. 산림청, 426pp.
- 백문기, 2012. 한국 밤 곤충 도감. 자연과생태, 448pp.
- 백문기. 2016. 화살표 곤충도감. 자연과생태, 552pp.
- 백문기, 신유향, 2010. 한반도의 나비. 자연과생태, 430pp.
- 백문기, 신유향, 2014. 한반도 나비 도감. 자연과생태, 600pp.
- 백문기 등. 2010. 한국곤충총목록. 자연과 생태.
- 신유향, 1989. 원색한국곤충도감 I. 나비편. 아카데미서적, 264pp.
- 신유향, 2001. 원색한국나방도감. 아카데미서적, 552pp.
- 안수정, 김원근, 김상수, 2010. 노린재도감. 필통, 294pp.
- 안수정, 김원근, 김상수, 박정규, 2018. 한국 육서 노린재. 자연과생태, 632pp.
- 안승락, 2013. 잎벌레 세계. 자연과생태, 184pp.
- 이창언. 1979. 한국동식물도감 제 23 권(곤충류 VII). 문교부. 삼화출판사.
- 장현규, 이승현, 최웅. 2015. 하늘소생태도감. 지오북.
- 정광수, 2007. 한국의 잠자리 생태도감. 일공육사, 512pp.
- 정광수, 2012. 한국의 잠자리. 자연과생태, 272pp.
- 정광수, 2018. 한국 잠자리 그림검색표. 자연과생태, 92pp.
- 정상우, 배연재, 안승락, 백운기, 2016. 잠자리표본도감. 자연과생태, 240pp.
- 한국곤충연구소. 1998. 한국곤충생태도감, I, II, III. 한국곤충연구소.
- 허운홍, 2012. 나방 애벌레 도감 1. 자연과생태, 520pp.
- 허운홍, 2016. 나방 애벌레 도감 2. 자연과생태, 392pp.

- 홍기정, 박상욱, 우건석. 2001. 바구미상과. 딱정벌레목. 한국경제곤충 13. 농업과학기술원.
- 환경부, 국립생물자원관, 2012. 한국의 멸종위기 야생동·식물 적색자료집, 곤충 I. 178pp.
- 환경부, 국립생물자원관, 2013. 한국의 멸종위기 야생생물 적색자료집, 곤충 II. 129pp.
- 환경부, 국립생물자원관, 2013. 한국의 멸종위기 야생생물 적색자료집, 곤충 III. 93pp.
- 황상환, 2015. 한국의 하늘소. 자연과생태, 552pp.
- 保育社. 1985. 原色日本甲蟲圖鑑, II, III, IV. 大阪.
- 北隆館. 1965. 原色日本昆蟲大圖鑑, II. 東京.
- 北隆館. 2007. 新訂原色日本昆蟲大圖鑑, II. 東京.
- Hong, K.J., A.B. Egorov, B.A. Korotyaev. 2000. Illustrated Catalogue of Curculionidae in Korea(Coleoptera). Insects of Korea series 5. Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology & Center for Insect Systematics, Korea.

## 붙임 1. 당동 도엽 일대의 출현종 목록

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2014 년 (4 차)	
1	강도래목	Plecoptera	녹색강도래과	Chloroperlidae	녹색강도래	<i>Sweltsa nikkoensis</i>	4		
2	나비목	Lepidoptera	갈고리나방과	Drepanidae	금빛갈고리나방	<i>Callidrepana patrana palleolus</i>	1	○	
3	나비목	Lepidoptera	갈고리나방과	Drepanidae	밤색갈고리나방	<i>Drepana curvatula koreula</i>	1	○	해충
4	나비목	Lepidoptera	갈고리나방과	Drepanidae	얼룩갈고리나방	<i>Auzata nigrata</i>		○	고유종, 국외반출승인대상
5	나비목	Lepidoptera	갈고리나방과	Drepanidae	작은민갈고리나방	<i>Auzata superba</i>		○	
6	나비목	Lepidoptera	갈고리나방과	Drepanidae	참나무갈고리나방	<i>Agnidra scabiosa fixseni</i>	2	○	
7	나비목	Lepidoptera	갈고리나방과	Drepanidae	황줄점갈고리나방	<i>Nordstromia japonica</i>	1	○	
8	나비목	Lepidoptera	굴벌레나방과	Cossidae	알락굴벌레나방	<i>Zeuzera multistrigata</i>		○	
9	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	굴뚝나비	<i>Minois dryas</i>	4	○	
10	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	네발나비	<i>Polygonia c-aureum</i>	14	○	
11	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	두줄나비	<i>Neptis rivularis</i>		○	
12	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	먹그늘나비	<i>Lethe diana</i>		○	
13	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	물결나비	<i>Ypthima multistriata</i>	2	○	
14	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	뱀눈그늘나비	<i>Lopinga deidamia</i>		○	
15	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	별박이세줄나비	<i>Neptis pryri</i>		○	
16	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	부처나비	<i>Mycalesis gotama</i>	3	○	
17	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	부처사촌나비	<i>Mycalesis francisca</i>	1	○	
18	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	빨나비	<i>Libythea lepita</i>	5	○	
19	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	암검은표범나비	<i>Argynnis sagana</i>		○	
20	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	애기세줄나비	<i>Neptis sappho</i>	3	○	
21	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	애물결나비	<i>Ypthima argus</i>	1	○	
22	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	작은멋쟁이나비	<i>Vanessa cardui</i>	1	○	

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2014 년 (4 차)	
23	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	제이줄나비	<i>Limenitis doerriesi</i>	1	○	
24	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	제일줄나비	<i>Limenitis helmanni</i>		○	국외반출승인대상
25	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	줄나비	<i>Limenitis camilla</i>		○	
26	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	청띠신선나비	<i>Kaniska canace</i>	1	○	
27	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	큰멋쟁이나비	<i>Vanessa indica</i>	1		
28	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	큰흰줄표범나비	<i>Argynnis ruslana</i>	1	○	
29	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	홍점알락나비	<i>Hestina assimilis</i>		○	국외반출승인대상
30	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	황오색나비	<i>Apatura metis</i>	1		
31	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	흰줄표범나비	<i>Argynnis laodice</i>		○	
32	나비목	Lepidoptera	누에나방과	Bombycidae	멧누에나방	<i>Bombyx mandarina</i>	2	○	국외반출승인대상, 해충
33	나비목	Lepidoptera	누에나방과	Bombycidae	물결멧누에나방	<i>Oberthüreria caeca</i>		○	국외반출승인대상
34	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyralidae	검은점뿔죽명나방	<i>Endotricha olivacealis</i>	3	○	
35	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyralidae	곧은띠비단명나방	<i>Orthopygia glaucinalis</i>	1	○	
36	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyralidae	네점집명나방	<i>Lepidogma melanobasis</i>		○	
37	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyralidae	노랑꼬리뿔죽명나방	<i>Endotricha flavofascialis</i>	2		
38	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyralidae	노랑눈비단명나방	<i>Orybina regalis</i>		○	
39	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyralidae	밝은세모알락명나방	<i>Nyctegretis lineana katastrophella</i>	3		
40	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyralidae	쌍줄비단명나방	<i>Tamraca torridalis</i>	1	○	
41	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyralidae	앞붉은명나방	<i>Oncocera semirubella</i>	1		
42	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyralidae	큰홍색뿔죽명나방	<i>Endotricha consocia</i>		○	
43	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyralidae	흰날개집명나방	<i>Termioptycha margarita</i>	1	○	
44	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyralidae	흰날개큰집명나방	<i>Teliphasa albifusa</i>	1	○	국외반출승인대상
45	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyralidae	흰띠뿔죽명나방	<i>Endotricha kuznetzovi</i>	1		



순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2014 년 (4 차)	
46	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyrilidae	흰무늬집명나방	<i>Salma amica</i>		○	
47	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	갈고리박각시	<i>Ambulyx japonica koreana</i>	2	○	고유종, 국외반출승인대상
48	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	검정무늬점박각시	<i>Kentrochrysalis consimilis</i>		○	
49	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	녹색박각시	<i>Callambulyx tatarinovii</i>	1	○	
50	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	닥나무박각시	<i>Parum colligata</i>		○	
51	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	등줄박각시	<i>Marumba sperchius</i>		○	
52	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	머루박각시	<i>Ampelophaga rubiginosa</i>		○	
53	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	무늬콩박각시	<i>Clanis undulosa</i>	1		
54	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	물결박각시	<i>Dolbina tancrei</i>		○	
55	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	벚나무박각시	<i>Phyllosphingia dissimilis</i>		○	
56	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	분홍등줄박각시	<i>Marumba gaschkewitschii</i>	3	○	해충
57	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	세줄박각시	<i>Theretra oldenlandiae</i>		○	
58	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	솔박각시	<i>Sphinx morio arestus</i>		○	
59	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	애물결박각시	<i>Dolbina exacta</i>	3	○	
60	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	우단박각시	<i>Rhagastis mongoliana</i>		○	
61	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	작은검은꼬리박각시	<i>Macroglossum bombylans</i>	1		
62	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	점박각시	<i>Kentrochrysalis sieversi</i>		○	국외반출승인대상
63	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	주홍박각시	<i>Deilephila elpenor</i>		○	국외반출승인대상
64	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	줄박각시	<i>Theretra japonica</i>	6	○	
65	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	줄홍색박각시	<i>Sphinx ligustri amurensis</i>	1	○	
66	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	콩박각시	<i>Clanis bilineata</i>		○	
67	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	포도박각시	<i>Acosmeryx naga</i>	2	○	
68	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	검거세미밤나방	<i>Agrotis ipsilon</i>	3		

순	목		과	학명		출현		특이사항
						2019 년	2014 년 (4 차)	
69	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	기생얼룩나방 <i>Sarbanissa venusta</i>		○	
70	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	긴금무늬밤나방 <i>Ctenoplusia albostrata</i>	5		
71	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	깊은산밤나방 <i>Cosmia unicolor</i>	1		
72	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	까마귀밤나방 <i>Amphipyra livida</i>		○	
73	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	네점박이밤나방 <i>Cosmia restituta</i>		○	
74	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	노랑담배나방 <i>Pyrria umbra</i>	1		
75	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	노랑뿔날개저녁나방 <i>Acronicta catocaloida</i>		○	
76	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	노랑목저녁나방 <i>Moma kolthoffi</i>		○	
77	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	높은산저녁나방 <i>Moma alpium</i>		○	
78	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	느릅밤나방 <i>Cosmia affinis</i>		○	
79	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	담배거세미나방 <i>Spodoptera litura</i>	1		
80	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	담배나방 <i>Helicoverpa assulta</i>		○	
81	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	뿔노랑얼룩나방 <i>Sarbanissa subflava</i>		○	
82	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	멋쟁이밤나방 <i>Xestia kollari</i>	1		
83	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	메밀거세미나방 <i>Trachea atriplicis</i>		○	
84	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	모진밤나방 <i>Orthogonia sera</i>		○	
85	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	물결쌍검은밤나방 <i>Sineugraphe oceanica</i>		○	
86	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	배저녁나방 <i>Acronicta rumicis</i>	2		
87	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	벼금무늬밤나방 <i>Plusia festucae</i>	1		
88	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	벼애나방 <i>Naranga aenescens</i>	1	○	
89	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	봉인밤나방 <i>Sphragifera sigillata</i>		○	해충
90	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	사과저녁나방 <i>Acronicta intermedia</i>		○	
91	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	솔버짐나방 <i>Panthea coenobita</i>	1	○	

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2014 년 (4 차)	
92	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	숫검은밤나방	<i>Agrotis tokionis</i>	1		
93	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	십자무늬밤나방	<i>Staurophora celsia</i>	1		국외반출승인대상
94	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	쌍검은밤나방	<i>Sineugraphe exusta</i>	1	○	
95	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	쌍띠밤나방	<i>Mythimna turca</i>	1	○	
96	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	썩은밤나방	<i>Axylia putris</i>	8	○	
97	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	썩기풀알락밤나방	<i>Abrostola triplasia</i>	1		
98	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	씨자무늬거세미밤나방	<i>Xestia c-nigrum</i>	1	○	
99	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	앞노랑검은밤나방	<i>Dichagyris triangularis</i>		○	
100	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	어린밤나방	<i>Callopietria juvenina</i>		○	
101	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	얼룩저녁나방	<i>Cranionycta oda</i>		○	
102	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	영경귀밤나방	<i>Niphonyx segregata</i>	1		
103	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	왕담배나방	<i>Helicoverpa armigera</i>	1		
104	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	왕뿔무늬저녁나방	<i>Acronicta major</i>		○	
105	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	은무늬밤나방	<i>Macdunnoughia purissima</i>		○	
106	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	이끼밤나방	<i>Bryophila granitalis</i>		○	
107	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	이른봄밤나방	<i>Xylota formosa</i>	1		
108	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	점박이밤나방	<i>Hermonassa cecilia</i>	3	○	
109	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	점분홍꼬마밤나방	<i>Perynea subrosea</i>	2		
110	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	콩은무늬밤나방	<i>Ctenoplusia agnata</i>	6	○	
111	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	탐시버짐밤나방	<i>Xanthomantis contaminata</i>		○	국외반출승인대상
112	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	흑점박이밤나방	<i>Hermonassa arenosa</i>		○	
113	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	흰눈까마귀밤나방	<i>Amphipyra monolitha</i>	1	○	
114	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	흰점도둑나방	<i>Melanchra persicariae</i>		○	

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2014 년 (4 차)	
115	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	흰줄까마귀밤나방	<i>Amphipyra tripartita</i>		○	
116	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	흰줄어린밤나방	<i>Callopietria albolineola</i>		○	
117	나비목	Lepidoptera	부전나비과	Lycaenidae	남방부전나비	<i>Zizeeria maha</i>	14	○	
118	나비목	Lepidoptera	부전나비과	Lycaenidae	먹부전나비	<i>Tongeia fischeri</i>		○	
119	나비목	Lepidoptera	부전나비과	Lycaenidae	범부전나비	<i>Rapala caerulea</i>		○	
120	나비목	Lepidoptera	부전나비과	Lycaenidae	부전나비	<i>Plebejus argyrognomon</i>	1	○	
121	나비목	Lepidoptera	부전나비과	Lycaenidae	씻빛부전나비	<i>Callophrys ferrea</i>	1		
122	나비목	Lepidoptera	부전나비과	Lycaenidae	암먹부전나비	<i>Cupido argiades</i>	9	○	
123	나비목	Lepidoptera	부전나비과	Lycaenidae	작은주홍부전나비	<i>Lycaena phlaeas</i>	1	○	
124	나비목	Lepidoptera	부전나비과	Lycaenidae	푸른부전나비	<i>Celastrina argiolus</i>	6	○	
125	나비목	Lepidoptera	비행기나방과	Euteliidae	긴수염비행기나방	<i>Anuga multiplicans</i>		○	
126	나비목	Lepidoptera	뽕족날개나방과	Thyatiridae	넓은뽕족날개나방	<i>Tethea (Tethea) ampliata</i>		○	
127	나비목	Lepidoptera	뽕족날개나방과	Thyatiridae	애기담홍뽕족날개나방	<i>Habrosyne aurorina</i>		○	
128	나비목	Lepidoptera	뽕족날개나방과	Thyatiridae	좁은뽕족날개나방	<i>Tethea (Tethea) octogesima octogesima</i>	3	○	
129	나비목	Lepidoptera	뽕족날개나방과	Thyatiridae	홍백띠뽕족날개나방	<i>Tethea (Saronaga) consimilis consimilis</i>	1	○	
130	나비목	Lepidoptera	뿔나방과	Gelechiidae	흰띠비늘뿔나방	<i>Nuntia incognitella</i>	1		
131	나비목	Lepidoptera	산누에나방과	Saturniidae	긴꼬리산누에나방	<i>Actias artemis</i>	2	○	국외반출승인대상, 해충
132	나비목	Lepidoptera	산누에나방과	Saturniidae	옥색긴꼬리산누에나방	<i>Actias gnoma mandsahurica</i>		○	국외반출승인대상
133	나비목	Lepidoptera	산누에나방과	Saturniidae	참나무산누에나방	<i>Antheraea yamamai</i>		○	국외반출승인대상, 유용곤충_천적, 해충
134	나비목	Lepidoptera	솔나방과	Lasiocampidae	배버들나방	<i>Gastropacha quercifolia cerridifolia</i>	1		
135	나비목	Lepidoptera	솔나방과	Lasiocampidae	버들나방	<i>Gastropacha populifolia angustipennis</i>		○	
136	나비목	Lepidoptera	솔나방과	Lasiocampidae	사과나무나방	<i>Odonestis pruni rufescens</i>		○	



순	목		과		학명	출현		특이사항
						2019 년	2014 년 (4 차)	
137	나비목	Lepidoptera	솔나방과	Lasiocampidae	섬나방 <i>Cyclophragma undans fasciatella</i>	1		
138	나비목	Lepidoptera	솔나방과	Lasiocampidae	솔송나방 <i>Dendrolimus superans</i>		○	
139	나비목	Lepidoptera	솔나방과	Lasiocampidae	천막벌레나방 <i>Malacosoma neustria testacea</i>		○	
140	나비목	Lepidoptera	솔나방과	Lasiocampidae	톱날버들나방 <i>Gastropacha orientalis</i>		○	국외반출승인대상
141	나비목	Lepidoptera	쐄기나방과	Limacodidae	남방쐄기나방 <i>Phlossa conjuncta</i>		○	
142	나비목	Lepidoptera	쐄기나방과	Limacodidae	배나무쐄기나방 <i>Narosoideus flavidorsalis</i>		○	
143	나비목	Lepidoptera	쐄기나방과	Limacodidae	장수쐄기나방 <i>Latoia consocia</i>		○	
144	나비목	Lepidoptera	쐄기나방과	Limacodidae	참쐄기나방 <i>Rhamnosa angulata</i>		○	
145	나비목	Lepidoptera	쐄기나방과	Limacodidae	흰점쐄기나방 <i>Austrapoda dentata</i>	1	○	
146	나비목	Lepidoptera	알락나방과	Zygaenidae	뒤흰띠알락나방 <i>Neochalcusia remota</i>		○	
147	나비목	Lepidoptera	알락나방과	Zygaenidae	여덟무늬알락나방 <i>Balataea octomaculata</i>	2		
148	나비목	Lepidoptera	왕물결나방과	Brahmaeidae	왕물결나방 <i>Brahmaea certhia</i>		○	국외반출승인대상, 해충
149	나비목	Lepidoptera	왕인갈고리나방과	Cyclididae	왕인갈고리나방 <i>Cyclidia substigmatica nigralbata</i>		○	해충
150	나비목	Lepidoptera	유리나방과	Sesiidae	계요등유리나방 <i>Nokona pernix</i>	1		
151	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과	Tortricidae	감나무잎말이나방 <i>Ptycholoma lecheana circumclusana</i>	1		해충
152	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과	Tortricidae	네줄애기잎말이나방 <i>Grapholita delineana</i>	2		
153	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과	Tortricidae	느릅애기잎말이나방 <i>Epinotia ulmicola</i>	1		
154	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과	Tortricidae	리치잎말이나방 <i>Acleris leechi</i>	1		
155	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과	Tortricidae	망초가는잎말이나방 <i>Cochylidia heydeniana</i>	1		
156	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과	Tortricidae	사과잎말이나방 <i>Choristoneura longicellana</i>	1		
157	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과	Tortricidae	앞흰점애기잎말이나방 <i>Hedya dimidiana</i>	2		
158	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과	Tortricidae	애모무늬잎말이나방 <i>Adoxophyes orana</i>	4	○	
159	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과	Tortricidae	큰주름잎말이나방 <i>Archips capsigerana</i>		○	

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2014 년 (4 차)	
160	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	가운데흰물결자나방	<i>Euphyia cineraria</i>	1		
161	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	가흰물결자나방	<i>Xanthorhoe muscipata</i>	1		분포특이종_고산성
162	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	각시가지나방	<i>Macaria shanghaiaria</i>		○	
163	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	각시얼룩가지나방	<i>Abraxas nipponibia</i>		○	
164	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	각시자나방	<i>Dindica virescens</i>	1	○	해충
165	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	갈고리가지나방	<i>Fascellina chromataria</i>		○	
166	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	갈색각시물결자나방	<i>Nyctosea obstipata</i>	1		
167	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	고운날개가지나방	<i>Oxymacaria normata</i>	1		
168	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	구름무늬흰애기자나방	<i>Somatina indicataria</i>	1		
169	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	구름애기가지나방	<i>Ninodes watanabei</i>		○	
170	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	꼬마네눈애기자나방	<i>Problepsis minuta</i>		○	
171	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	끝무늬애기자나방	<i>Pylargosceles steganioides</i>	1		
172	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	끝잘룩노랑가지나방	<i>Pareclipsis gracilis</i>	3		
173	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	남방갈고리가지나방	<i>Odontopera arida</i>		○	
174	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	넥점물결애기자나방	<i>Scopula ignobilis</i>	1	○	
175	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	넓은띠큰가지나방	<i>Duliophyle agitata</i>		○	
176	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	넓은홍띠애기자나방	<i>Timandra apicirosea</i>		○	
177	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	네눈가지나방	<i>Hypomecis punctinalis</i>	1		
178	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	네눈썹가지나방	<i>Ascotis selenaria</i>		○	
179	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	네눈은빛애기자나방	<i>Problepsis diazoma</i>		○	국외반출승인대상
180	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	네줄점가지나방	<i>Ectephrina semilutata</i>	1		
181	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	노랑그물물결자나방	<i>Eustroma aerosum</i>	2	○	
182	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	노랑띠알락가지나방	<i>Biston panterinaria</i>	1	○	

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2014 년 (4 차)	
183	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	노랑무늬물결자나방	<i>Idiotephria amelia</i>	1		
184	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	노박덩굴가 지나방	<i>Amraica superans</i>	3	○	
185	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	담흑가 지나방	<i>Polymixinia appositaria</i>	3		
186	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	두줄가 지나방	<i>Rikiosatoa grisea</i>		○	
187	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	두줄점가 지나방	<i>Chiasmia defixaria</i>		○	
188	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	두줄팔각가 지나방	<i>Endropiodes indictinaria</i>		○	
189	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	뿔노랑점가 지나방	<i>Arichanna melanaria</i>	6	○	
190	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	먹그림가 지나방	<i>Menophra senilis</i>	1	○	
191	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	먹세줄흰가 지나방	<i>Myrteta angelica</i>	2		
192	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	먹줄물결자나방	<i>Photoscotia atrostrigata</i>	1		
193	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	몸큰가 지나방	<i>Biston robustum</i>	1		
194	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	밀무늬물결자나방	<i>Heterothera postalbida</i>	1		
195	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	배노랑물결자나방	<i>Callabraxas compositata</i>		○	
196	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	별박이자나방	<i>Naxa seriaria</i>		○	
197	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	분홍애기자나방	<i>Idaea muricata</i>		○	
198	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	빗살무늬푸른자나방	<i>Iotaphora admirabilis</i>		○	국외반출승인대상
199	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	빨무늬큰가 지나방	<i>Phthonosema tendinosaria</i>	1	○	
200	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	세줄날개가 지나방	<i>Hypomecis roboraria</i>	2		
201	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	세줄노랑가 지나방	<i>Ctenognophos grandinaria</i>		○	
202	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	세줄점가 지나방	<i>Chiasmia hebesata</i>	4	○	
203	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	솔검은가 지나방	<i>Deileptenia ribeata</i>		○	
204	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	쌍점흰가 지나방	<i>Lomographa bimaculata</i>		○	
205	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	쌍줄푸른자나방	<i>Geometra glaucaria</i>		○	

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2014 년 (4 차)	
206	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	알락제비가지나방	<i>Thinopteryx crocoptera</i>	1	○	
207	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	알락흰가지나방	<i>Antipercnia albinigrata</i>		○	
208	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	연푸른가지나방	<i>Parabapta clarissa</i>	2		
209	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	연회색가지나방	<i>Ectropis aigneri</i>	1		
210	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	영실회색가지나방	<i>Paradarisa consonaria</i>	1		
211	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	오얏나무가지나방	<i>Angerona prunaria</i>	5	○	
212	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	왕그물물결자나방	<i>Sibatania mactata</i>	2		
213	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	점얼룩가지나방	<i>Abraxas fulvobasalis</i>		○	
214	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	점짚룩가지나방	<i>Xerodes albonotaria</i>	1		
215	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	줄고운가지나방	<i>Ectropis excellens</i>	1		
216	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	줄고운노랑가지나방	<i>Plagodis dolabraria</i>	1	○	
217	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	줄마디가지나방	<i>Chiasmia cinerearia</i>	1		국외반출승인대상
218	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	큰노랑물결자나방	<i>Gandaritis fixseni</i>	1		
219	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	큰노랑애기가지나방	<i>Corymica pryri</i>		○	
220	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	큰알락흰가지나방	<i>Parapercnia giraffata</i>		○	
221	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	큰톱날물결자나방	<i>Ecliptopera umbrosaria</i>	2	○	
222	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	큰홍피애기자나방	<i>Timandra dichela</i>	1		
223	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	털뿔가지나방	<i>Alcis angulifera</i>	14	○	
224	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	톱날물결자나방	<i>Eustroma melancholicum</i>		○	
225	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	톱날푸른자나방	<i>Timandromorpha enervata</i>	2	○	해충
226	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	팔자검정물결자나방	<i>Pseudobaptia corydalaria</i>	1		
227	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	홍피애기자나방	<i>Timandra comptaria</i>	1		
228	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	회색물결자나방	<i>Gandaritis agnes</i>		○	



순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2014 년 (4 차)	
229	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	흑갈색가지나방	<i>Devenilia corearia</i>	1		
230	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	흑점박이흰가지나방	<i>Lomographa temerata</i>		○	분포특이종_고산성
231	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	흰그물물결자나방	<i>Evecliptopera illitata</i>	1		
232	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	흰띠왕가지나방	<i>Xandrames dholaria</i>	2	○	
233	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	흰띠푸른자나방	<i>Geometra sponsaria</i>		○	
234	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	흰무늬노랑가지나방	<i>Parectropis similaria</i>		○	
235	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	흰점갈색가지나방	<i>Colotois pennaria</i>	1		
236	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	흰점고운가지나방	<i>Epholca arenosa</i>	1	○	
237	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	흰제비가지나방	<i>Ourapteryx maculicaudaria</i>		○	해충
238	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	흰줄큰푸른자나방	<i>Geometra valida</i>		○	
239	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	흰줄푸른자나방	<i>Geometra dieckmanni</i>	3	○	
240	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	갈고리재주나방	<i>Gangarides coreanus</i>	1		
241	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	검은줄재주나방	<i>Lophocosma atriplaga</i>		○	
242	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	곧은줄재주나방	<i>Peridea gigantea</i>		○	
243	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	곱추재주나방	<i>Euhampsonia cristata</i>		○	
244	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	긴띠재주나방	<i>Shaka atrovittatus</i>		○	
245	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	꼬마버들재주나방	<i>Clostera anachoreta</i>		○	
246	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	꽃무늬재주나방	<i>Stauropus basalis</i>	1	○	
247	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	꽃술재주나방	<i>Dudusa sphingiformis</i>	1	○	해충
248	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	노고지리재주나방	<i>Peridea elzet</i>	1	○	
249	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	뒷검은재주나방	<i>Cnethodonta grisescens</i>		○	
250	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	멋쟁이재주나방	<i>Nerice davidi</i>		○	
251	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	밤나무재주나방	<i>Fentonina ocypete</i>	1	○	

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2014 년 (4 차)	
252	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	배얼룩재주나방	<i>Phalera grotei</i>		○	
253	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	왕재주나방	<i>Tarsolepis japonica</i>		○	해충
254	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	은무늬재주나방	<i>Spatalia doerriesi</i>	1		
255	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	은재주나방	<i>Harpyia umbrosa</i>		○	
256	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	점줄재주나방	<i>Drymonia dodonides</i>		○	
257	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	주름재주나방	<i>Pterostoma gigantina</i>	3		
258	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	참나무재주나방	<i>Phalera assimilis</i>		○	
259	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	푸른곰추재주나방	<i>Euhampsonia splendida</i>		○	
260	나비목	Lepidoptera	창나방과	Thyrididae	깜둥이창나방	<i>Thyris fenestrella seoulensis</i>		○	고유종, 국외반출 승인대상
261	나비목	Lepidoptera	창나방과	Thyrididae	창나방	<i>Striglina cancellata</i>		○	
262	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	각시뿔노랑수염나방	<i>Hypena claripennis</i>		○	
263	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	갈색독나방	<i>Ilema jankowskii</i>		○	
264	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	갈색줄수염나방	<i>Herminia tarsicrinalis</i>	1		
265	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	곧은띠수염나방	<i>Simplicia niphona</i>	1		
266	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	교차무늬주홍테불나방	<i>Barsine aberrans</i>	1		
267	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	구름무늬나방	<i>Mocis annetta</i>	1	○	
268	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	굵은줄노랑뿔날개나방	<i>Catocala doerriesi</i>		○	
269	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	금빛갈고리큰나방	<i>Calyptra lata</i>		○	
270	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	꼬마독나방	<i>Somena pulvereae</i>	1	○	
271	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	끝흰무늬박이뿔날개나방	<i>Catocala dissimilis</i>	1	○	
272	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	넉점박이불나방	<i>Lithosia quadra</i>		○	
273	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	넓은띠담흑수염나방	<i>Hydrillodes morosa</i>		○	
274	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	노랑애기나방	<i>Amata germana</i>	1		해충

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2014 년 (4 차)	
275	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	노랑테불나방	<i>Collita griseola</i>	2	○	
276	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	대만수염나방	<i>Hypena trigonalis</i>		○	
277	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	독나방	<i>Artaxa subflava</i>	1	○	
278	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	두점짚름나방	<i>Rivula inconspicua</i>	1		
279	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	등근줄수염나방	<i>Paracolax tristalis</i>	1	○	
280	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	뒷노랑수염나방	<i>Hypena amica</i>	1	○	
281	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	만주수중다리나방	<i>Dysgonia mandschuriana</i>		○	
282	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	매미나방	<i>Lymantria dispar</i>	2		국외반출승인대상, 해충
283	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	목도리불나방	<i>Macrobrochis staudingeri</i>		○	
284	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	무늬독나방	<i>Kidokuga piperita</i>	3	○	
285	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	배붉은흰불나방	<i>Spilarctia subcarnea</i>	1	○	
286	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	배검무늬불나방	<i>Spilosoma lubricipeda</i>	3		
287	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	별박이짚름나방	<i>Pangrapta lunulata</i>		○	
288	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	보라끝수중다리밤나방	<i>Dysgonia maturata</i>	1		
289	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	복방갈고리큰나방	<i>Calyptra hokkaida</i>		○	
290	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	붉은뒷날개나방	<i>Catocala dula</i>	1	○	
291	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	뿔족노랑뒷날개나방	<i>Catocala jonasii</i>	1		
292	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	사랑밤나방	<i>Chrysorithrum amatum</i>		○	
293	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	산그물무늬짚름나방	<i>Pangrapta perturbans</i>	2		
294	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	상제독나방	<i>Arctornis album</i>		○	
295	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	신부짚름나방	<i>Naganoella timandra</i>		○	
296	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	쌍복판눈수염나방	<i>Edessena hamada</i>	5	○	
297	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	안주홍불나방	<i>Rhyparioides nebulosa</i>		○	

순	목		과		학명	출현		특이사항
						2019 년	2014 년 (4 차)	
298	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	알락주홍불나방 <i>Barsine pulchra</i>		○	
299	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	얼룩매미나방 <i>Lymantria monacha</i>		○	
300	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	엘무늬독나방 <i>Arctornis l-nigrum</i>		○	
301	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	왕갈고리큰나방 <i>Calyptra gruesa</i>		○	
302	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	왕흰줄태극나방 <i>Erebus ephesperis</i>		○	
303	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	우수리무늬나방 <i>Blasticorhinus ussuriensis</i>		○	
304	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	작은흰무늬박이뿔날개나방 <i>Catocala nagioides</i>		○	
305	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	점무늬불나방 <i>Spilosoma punctaria</i>	5	○	
306	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	점박이불나방 <i>Agrisius fuliginosus</i>	1	○	해충
307	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	점흰독나방 <i>Arctornis kumatai</i>	1	○	
308	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	좁안주홍불나방 <i>Rhyparioides subvarius</i>		○	
309	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	주홍테불나방 <i>Miltochrista miniata</i>		○	
310	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	줄점불나방 <i>Spilarctia seriatopunctata</i>	9	○	
311	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	줄회색수염나방 <i>Zanclognatha griselda</i>		○	
312	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	취빛끝잘름나방 <i>Arytrura subfalcata</i>		○	
313	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	청백무늬나방 <i>Ercheia niveostrigata</i>	4	○	
314	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	콩독나방 <i>Cifuna locuples</i>		○	
315	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	태극나방 <i>Spirama retorta</i>	1	○	
316	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	톱날무늬노랑불나방 <i>Miltochrista ziczac</i>		○	
317	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	홍배불나방 <i>Spilarctia alba</i>		○	
318	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	홍줄불나방 <i>Barsine striata</i>	1	○	
319	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	흰독나방 <i>Sphrageidus similis</i>	1	○	
320	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	흰무늬왕불나방 <i>Aglaomorpha histrio</i>	1	○	



순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2014 년 (4 차)	
321	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	흰제비불나방	<i>Chionarctia nivea</i>		○	
322	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	흰줄수염나방	<i>Hypena squalida</i>		○	
323	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	흰줄צל름나방	<i>Pangrapta flavomacula</i>	2		
324	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	흰줄태극나방	<i>Metopta rectifasciata</i>		○	
325	나비목	Lepidoptera	팔랑나비과	Hesperiidae	멧팔랑나비	<i>Erynnis montana</i>	1		
326	나비목	Lepidoptera	팔랑나비과	Hesperiidae	수풀떠들썩팔랑나비	<i>Ochlodes venatus</i>		○	국외반출승인대상, 적색목록(취약(VU))
327	나비목	Lepidoptera	팔랑나비과	Hesperiidae	왕자팔랑나비	<i>Daimio tethys</i>	5	○	
328	나비목	Lepidoptera	팔랑나비과	Hesperiidae	왕팔랑나비	<i>Lobocla bifasciata</i>	2	○	
329	나비목	Lepidoptera	팔랑나비과	Hesperiidae	유리창떠들썩팔랑나비	<i>Ochlodes subhyalinus</i>	1		
330	나비목	Lepidoptera	팔랑나비과	Hesperiidae	줄점팔랑나비	<i>Parnara guttata</i>	6	○	
331	나비목	Lepidoptera	팔랑나비과	Hesperiidae	파리팔랑나비	<i>Aeromachus inachus</i>	1		
332	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	꽃날개들명나방	<i>Tyspanodes striata</i>	1	○	
333	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	끝무늬들명나방	<i>Pycnarmon pantherata</i>		○	
334	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	네점노랑물명나방	<i>Potamomusa midas</i>	4		국외반출승인대상, 해충
335	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	노랑다리들명나방	<i>Omiodes noctescens</i>	2	○	
336	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	노랑무늬들명나방	<i>Goniorhynchus exemplaris</i>		○	국외반출승인대상
337	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	닥나무들명나방	<i>Glyphodes pryri</i>	1	○	
338	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	말굽무늬들명나방	<i>Eurrhparodes contortalis</i>	2	○	
339	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	목화명나방	<i>Haritalodes derogata</i>	4	○	
340	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	몸노랑들명나방	<i>Pleuroptya chlorophanta</i>	2	○	
341	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	복숭아명나방	<i>Conogethes punctiferalis</i>	4	○	
342	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	선비들명나방	<i>Polythlipta liquidalis</i>		○	국외반출승인대상
343	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	수수꽃다리명나방	<i>Palpita nigropunctalis</i>	3	○	

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2014 년 (4 차)	
344	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	얼룩애기들명나방	<i>Nacoleia commixta</i>		○	
345	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	연보라들명나방	<i>Agrotera nemoralis</i>		○	
346	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	외줄들명나방	<i>Bradina geminalis</i>		○	
347	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	우수리들명나방	<i>Paratalanta ussuralis</i>	1		
348	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	줄검은들명나방	<i>Tyspanodes hypsalis</i>	3		
349	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	콩명나방	<i>Maruca vitrata</i>	1		
350	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	포도들명나방	<i>Herpetogramma luctuosalis</i>	7	○	
351	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	흑명나방	<i>Cnaphalocrocis medinalis</i>	1		해충
352	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	홀씨무늬들명나방	<i>Analthes semitritalis</i>	1	○	
353	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	회양목명나방	<i>Glyphodes perspectalis</i>		○	
354	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	흰띠명나방	<i>Spoladea recurvalis</i>	5	○	
355	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	흰무늬노랑들명나방	<i>Cotachena pubescens</i>	1		
356	나비목	Lepidoptera	호랑나비과	Papilionidae	긴꼬리제비나비	<i>Papilio macilentus</i>		○	
357	나비목	Lepidoptera	호랑나비과	Papilionidae	꼬리명주나비	<i>Sericanus montela</i>	2	○	국외반출승인대상, 적색목록(취약(VU))
358	나비목	Lepidoptera	호랑나비과	Papilionidae	모시나비	<i>Parnassius stubbendorffii</i>	6	○	유용곤충_화분매개
359	나비목	Lepidoptera	호랑나비과	Papilionidae	사향제비나비	<i>Atrophaneura alcinous</i>		○	
360	나비목	Lepidoptera	호랑나비과	Papilionidae	산제비나비	<i>Papilio maackii</i>	1	○	국외반출승인대상
361	나비목	Lepidoptera	호랑나비과	Papilionidae	산호랑나비	<i>Papilio machaon</i>		○	
362	나비목	Lepidoptera	호랑나비과	Papilionidae	제비나비	<i>Papilio bianor</i>	3	○	
363	나비목	Lepidoptera	호랑나비과	Papilionidae	호랑나비	<i>Papilio xuthus</i>	1	○	
364	나비목	Lepidoptera	흑나방과	Nolidae	붉은무늬갈색애나방	<i>Siglophora sanguinolenta</i>		○	
365	나비목	Lepidoptera	흑나방과	Nolidae	쌍줄푸른밤나방	<i>Pseudoips fagana</i>	2		
366	나비목	Lepidoptera	흑나방과	Nolidae	큰쌍줄푸른나방	<i>Pseudoips sylpha</i>		○	

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2014 년 (4 차)	
367	나비목	Lepidoptera	흑나방과	Nolidae	흰껍질흑나방	<i>Nolathripa lactaria</i>		○	
368	나비목	Lepidoptera	흰나비과	Pieridae	남방노랑나비	<i>Eurema mandarina</i>	2	○	국가기후변화지표종
369	나비목	Lepidoptera	흰나비과	Pieridae	노랑나비	<i>Colias erate</i>	3	○	
370	나비목	Lepidoptera	흰나비과	Pieridae	대만흰나비	<i>Pieris canidia</i>	1	○	
371	나비목	Lepidoptera	흰나비과	Pieridae	배추흰나비	<i>Pieris rapae</i>	5	○	
372	나비목	Lepidoptera	흰나비과	Pieridae	큰줄흰나비	<i>Pieris melete</i>	8	○	
373	날도래목	Trichoptera	날도래과	Phryganeidae	굴뚝날도래	<i>Semblis phalaenoides</i>	2		국외반출승인대상
374	날도래목	Trichoptera	네모집날도래과	Lepidostomatidae	흰점네모집날도래	<i>Lepidostoma elongatum</i>	3		
375	날도래목	Trichoptera	등근날개날도래과	Phryganopsychidae	등근날개날도래	<i>Phryganopsyche latipennis</i>	14		국외반출승인대상
376	노린재목	Hemiptera	거품벌레과	Aphrophoridae	노랑무늬거품벌레	<i>Aphrophora major</i>	1	○	
377	노린재목	Hemiptera	거품벌레과	Aphrophoridae	노랑얼룩거품벌레	<i>Cnemidanomia lugubris</i>	1		해충
378	노린재목	Hemiptera	거품벌레과	Aphrophoridae	만주거품벌레	<i>Atuphora stictica</i>	3		해충
379	노린재목	Hemiptera	거품벌레과	Aphrophoridae	어리광대거품벌레	<i>Mesoptyelus nigrifrons</i>	4		
380	노린재목	Hemiptera	거품벌레과	Aphrophoridae	흰띠거품벌레	<i>Obiphora intermedia</i>	1	○	
381	노린재목	Hemiptera	광대노린재과	Scutelleridae	광대노린재	<i>Poecilocoris lewisi</i>	1		해충
382	노린재목	Hemiptera	광대노린재과	Scutelleridae	도토리노린재	<i>Eurygaster testudinaria testudinaria</i>	1		
383	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	꼬마긴노린재	<i>Stigmatonotum rufipes</i>		○	
384	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	노란털긴노린재	<i>Remaudiereana flavipes</i>	3		
385	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	더듬이긴노린재	<i>Pachygrontha antennata</i>	9	○	
386	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	머리올도긴노린재	<i>Pylorgus colon</i>	1		
387	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	십자무늬긴노린재	<i>Tropidothorax cruciger</i>	12		유용곤충_화분매개
388	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	애긴노린재	<i>Nysius plebejus</i>	17	○	유용곤충_화분매개
389	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	어리흰무늬긴노린재	<i>Panaorus csikii</i>	1		

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2014 년 (4 차)	
390	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	참긴노린재	<i>Lygaeus sjostedti</i>	1		
391	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	큰막부리긴노린재	<i>Geocoris (Piocoris) varius</i>	8	○	유용곤충_천적
392	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	흑다리긴노린재	<i>Paromius exiguus</i>		○	분포특이종_습지, 해충
393	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	흰무늬긴노린재	<i>Panaorus albomaculatus</i>		○	
394	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	흰점빨간긴노린재	<i>Lygaeus equestris</i>		○	유용곤충_화분매개
395	노린재목	Hemiptera	꽃매미과	Fulgoridae	희조꽃매미	<i>Limois emelianovi</i>	3		위해우려가능종, 해충
396	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	가시노린재	<i>Carbula putoni</i>	11	○	
397	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	가시점등글노린재	<i>Eysarcoris aeneus</i>		○	
398	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	갈색날개노린재	<i>Plautia stali</i>	1	○	
399	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	깜보라노린재	<i>Menida violacea</i>	7	○	
400	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	남색주둥이노린재	<i>Zicrona caerulea</i>	2		분포특이종_습지, 유용곤충_천적
401	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	네점박이노린재	<i>Homalogonia obtusa obtusa</i>	4		
402	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	메추리노린재	<i>Aelia fieberi</i>	1	○	
403	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	북방풀노린재	<i>Palomena angulosa</i>	4	○	
404	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	북쪽비단노린재	<i>Eurydema gebleri gebleri</i>	7	○	
405	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	스코트노린재	<i>Menida scotti</i>	1		
406	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	썩덩나무노린재	<i>Halyomorpha halys</i>	1		해충
407	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	알락수염노린재	<i>Dolycoris baccarum</i>	3	○	
408	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	애기노린재	<i>Rubiconia intermedia</i>	1		
409	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	얼룩대장노린재	<i>Placosternum esakii</i>	1		해충
410	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	열점박이노린재	<i>Lelia decempunctata</i>	1		
411	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	우리갈색주둥이노린재	<i>Arma koreana</i>	1		
412	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	이시하라노린재	<i>Chalazonotum ishiharai</i>	1		

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2014 년 (4 차)	
413	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	풀색노린재	<i>Nezara antennata</i>		○	국외반출승인대상
414	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	홍비단노린재	<i>Eurydema dominulus</i>	1		
415	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	홍줄노린재	<i>Graphosoma rubrolineatum</i>	2		유용곤충_회분매개
416	노린재목	Hemiptera	땅노린재과	Cydnidae	애땅노린재	<i>Geotomus pygmaeus</i>		○	분포특이종_사구
417	노린재목	Hemiptera	땅노린재과	Cydnidae	흰테두리땅노린재	<i>Canthophorus niveimarginatus</i>	1		
418	노린재목	Hemiptera	매미과	Cicadidae	소요산매미	<i>Leptosemia takanonis</i>	1		국외반출승인대상
419	노린재목	Hemiptera	매미과	Cicadidae	애매미	<i>Meimuna opalifera</i>	1		국외반출승인대상
420	노린재목	Hemiptera	매미과	Cicadidae	참매미	<i>Oncotympana fuscata</i>	1		
421	노린재목	Hemiptera	매미과	Cicadidae	털매미	<i>Platypleura kaempferi</i>	1		
422	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	금강산귀매미	<i>Neotituria kongosana</i>	4		
423	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	꼬마주걱매미충	<i>Hecalus morrisoni</i>	1		국외반출승인대상
424	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	끝검은말매미충	<i>Bothrogonia ferruginea</i>	17	○	
425	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	넓은각시매미충	<i>Goniagnathus (Epitephra) rugulosus</i>	3	○	
426	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	노랑줄주걱매미충	<i>Hecalus lineatus</i>		○	
427	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	능수버들머리매미충	<i>Idiocerus (Bicenarus) ishiyamae</i>		○	
428	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	말매미충	<i>Cicadella viridis</i>	3		
429	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	버들매미충	<i>Athysanopsis salicis</i>		○	
430	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	상제머리매미충	<i>Batracomorphus allioni</i>	1		
431	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	알락매미충	<i>Psammotettix striata</i>		○	
432	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	오누기양치매미충	<i>Onukigallia onukii</i>		○	
433	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	이시하라별매미충	<i>Xestocephalus sjalinius</i>		○	
434	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	줄친말매미충	<i>Kolla atramentaria</i>	3	○	
435	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	황록매미충	<i>Laburrus (Laburrus) impictifrons</i>	5	○	

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2014 년 (4 차)	
436	노린재목	Hemiptera	방패벌레과	Tingidae	국화방패벌레	<i>Corythucha marmorata</i>	1		
437	노린재목	Hemiptera	방패벌레과	Tingidae	모시풀방패벌레	<i>Physatocheila fieberi</i>	1		
438	노린재목	Hemiptera	뿔노린재과	Acanthosomatidae	긴가위뿔노린재	<i>Acanthosoma labiduroides</i>	1	○	
439	노린재목	Hemiptera	뿔노린재과	Acanthosomatidae	남방뿔노린재	<i>Elasmotethus nubilus</i>	1		
440	노린재목	Hemiptera	뿔매미과	Membracidae	동굴뿔매미	<i>Gargara (Gargara) genistae</i>	1		
441	노린재목	Hemiptera	선녀벌레과	Flatidae	미국선녀벌레	<i>Metcalfa pruinosa</i>	13		해충
442	노린재목	Hemiptera	췌기노린재과	Nabidae	미니날개애췌기노린재	<i>Nabis apicalis</i>	3		유용곤충_천적
443	노린재목	Hemiptera	췌기노린재과	Nabidae	미니날개큰췌기노린재	<i>Himacerus apterus</i>	6		유용곤충_천적
444	노린재목	Hemiptera	췌기노린재과	Nabidae	빨간긴췌기노린재	<i>Gorpis brevilineatus</i>	9		국외반출승인대상, 분포특이종_사구, 유용곤충_천적
445	노린재목	Hemiptera	알노린재과	Plataspidae	눈박이알노린재	<i>Coptosoma biguttulumm</i>		○	
446	노린재목	Hemiptera	알노린재과	Plataspidae	무당알노린재	<i>Megacopta punctatissima</i>	12		
447	노린재목	Hemiptera	알노린재과	Plataspidae	알노린재	<i>Coptosoma bifarium</i>	14		
448	노린재목	Hemiptera	알멸구과	Issidae	깃동상투벌레	<i>Orthopagus lunulifer</i>	1		
449	노린재목	Hemiptera	잡초노린재과	Rhopalidae	붉은잡초노린재	<i>Rhopalus (Aeschyntelus) maculatus</i>		○	
450	노린재목	Hemiptera	잡초노린재과	Rhopalidae	삿포로잡초노린재	<i>Rhopalus (Aeschyntelus) sapporensis</i>	7	○	
451	노린재목	Hemiptera	잡초노린재과	Rhopalidae	점흑다리잡초노린재	<i>Stictopleurus minutus</i>	20		
452	노린재목	Hemiptera	잡초노린재과	Rhopalidae	투명잡초노린재	<i>Liorhyssus hyalinus</i>	1	○	
453	노린재목	Hemiptera	잡초노린재과	Rhopalidae	흑다리잡초노린재	<i>Stictopleurus crassicornis</i>		○	
454	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	검은빛장님노린재	<i>Apolygopsis nigrifulus</i>	2		
455	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	깡충장님노린재	<i>Ectmetopterus comitans</i>	2		
456	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	깡충장님노린재	<i>Ectmetopterus comitans</i>		○	
457	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	노란수염장님노린재	<i>Polymerus (Polymerus) amurensis</i>	4		
458	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	밀감무늬검정장님노린재	<i>Deraeocoris (Deraeocoris) ater</i>	10	○	유용곤충_천적, 해충



순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2014 년 (4 차)	
459	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	변색장님노린재	<i>Adelphocoris suturalis</i>	6	○	
460	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	보리장님노린재	<i>Stenodema rubrinerve</i>	1		
461	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	설상무늬장님노린재	<i>Adelphocoris triannulatus</i>	9	○	
462	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	싸리두무늬장님노린재	<i>Apolygus subhilaris</i>	1		
463	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	암수다른장님노린재	<i>Orthocephalus funestus</i>		○	
464	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	애무늬고리장님노린재	<i>Apolygus spinolae</i>	24		
465	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	온포무늬장님노린재	<i>Deraeocoris (Camptobrochis) pulchellus</i>	4	○	
466	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	큰검정뛰어장님노린재	<i>Ectmetopterus micantulus</i>	1		
467	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	탈장님노린재	<i>Eurystylus coelestialium</i>	4		
468	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	홍맥장님노린재	<i>Stenodema calcarata</i>		○	
469	노린재목	Hemiptera	좀매미과	Cercopidae	쥐머리거품벌레	<i>Eoscartopsis assimilis</i>	5	○	
470	노린재목	Hemiptera	참나무노린재과	Urostylididae	두쌍무늬노린재	<i>Urochela (Urochela) quadrinotata</i>	1		
471	노린재목	Hemiptera	참나무노린재과	Urostylididae	작은주걱참나무노린재	<i>Urostylis annulicornis</i>		○	
472	노린재목	Hemiptera	침노린재과	Reduviidae	고추침노린재	<i>Cydnocoris russatus</i>	2		국외반출승인대상, 유용곤충_천적
473	노린재목	Hemiptera	침노린재과	Reduviidae	껍적침노린재	<i>Velinus nodipes</i>	3		유용곤충_천적
474	노린재목	Hemiptera	침노린재과	Reduviidae	다리무늬침노린재	<i>Sphedanolestes (Sphedanolestes) impressicollis</i>	8	○	국외반출승인대상, 유용곤충_천적
475	노린재목	Hemiptera	큰날개매미충과	Ricaniidae	갈색날개매미충	<i>Pochazia shantungensis</i>	3		
476	노린재목	Hemiptera	큰날개매미충과	Ricaniidae	일본날개매미충	<i>Orosanga japonica</i>	5		
477	노린재목	Hemiptera	허리노린재과	Coreidae	넓적배허리노린재	<i>Homoeocerus (Tlaponius) dilatatus</i>	10	○	
478	노린재목	Hemiptera	허리노린재과	Coreidae	두점배허리노린재	<i>Homoeocerus (Tlaponius) unipunctatus</i>	1	○	
479	노린재목	Hemiptera	허리노린재과	Coreidae	떼허리노린재	<i>Hygia (Colpura) lativentris</i>		○	
480	노린재목	Hemiptera	허리노린재과	Coreidae	시골가시허리노린재	<i>Cletus punctiger</i>	3	○	

순	목		과		학명	출현		특이사항
						2019 년	2014 년 (4 차)	
481	노린재목	Hemiptera	허리노린재과	Coreidae	애허리노린재 <i>Hygia (Hygia) opaca</i>		○	
482	노린재목	Hemiptera	허리노린재과	Coreidae	우리가시허리노린재 <i>Cletus schmidtii</i>	4	○	
483	노린재목	Hemiptera	허리노린재과	Coreidae	장수허리노린재 <i>Anoplocnemis dallasi</i>	1	○	해충
484	노린재목	Hemiptera	허리노린재과	Coreidae	큰허리노린재 <i>Molipteryx fuliginosa</i>	10	○	해충
485	노린재목	Hemiptera	호리허리노린재과	Alydidae	톱다리개미허리노린재 <i>Riptortus clavatus</i>	10		
486	딱정벌레목	Coleoptera	가뢰과	Meloidae	먹가뢰 <i>Epicauta chinensis taishoensis</i>	1		국외반출승인대상
487	딱정벌레목	Coleoptera	거위벌레과	Attelabidae	북방거위벌레 <i>Compsapoderus (Compsapoderus) erythropterus</i>	1		
488	딱정벌레목	Coleoptera	거위벌레과	Attelabidae	싸리남색거위벌레 <i>Euops (Parasynaptopsis) lespedezae koreanus</i>	1		
489	딱정벌레목	Coleoptera	거저리과	Tenebrionidae	강변거저리 <i>Heterotarsus carinula</i>		○	분포특이종_사구
490	딱정벌레목	Coleoptera	거저리과	Tenebrionidae	우묵거저리 <i>Uloma latimanus</i>		○	
491	딱정벌레목	Coleoptera	거저리과	Tenebrionidae	줄무당거저리 <i>Ceropria striata</i>		○	
492	딱정벌레목	Coleoptera	거저리과	Tenebrionidae	털보잎벌레붙이 <i>Luprops orientalis</i>	1		
493	딱정벌레목	Coleoptera	거저리과	Tenebrionidae	호리병거저리 <i>Misolampidius tentyrioides</i>	1	○	
494	딱정벌레목	Coleoptera	검정풍뎡이과	Melolonthidae	줄우단풍뎡이 <i>Gastroserica herzi</i>	6		고유종, 국외반출승인대상
495	딱정벌레목	Coleoptera	금풍뎡이과	Geotrupidae	보라금풍뎡이 <i>Phelotrupes (Chromogeotrupes) auratus</i>	2		국외반출승인대상, 유용곤충_환경정화
496	딱정벌레목	Coleoptera	꽃무지과	Cetoniidae	긴다리호랑꽃무지 <i>Gnorimus subopacus</i>	1		국외반출승인대상
497	딱정벌레목	Coleoptera	꽃무지과	Cetoniidae	플색꽃무지 <i>Gametis jucunda</i>	1	○	
498	딱정벌레목	Coleoptera	꽃무지과	Cetoniidae	호랑꽃무지 <i>Lasiotrichius succinctus</i>	19	○	
499	딱정벌레목	Coleoptera	꽃무지과	Cetoniidae	흰점박이꽃무지 <i>Protaetia brevitarsis seulensis</i>	1		
500	딱정벌레목	Coleoptera	꽃벼룩과	Mordellidae	꽃벼룩 <i>Mordella brachyura brachyura</i>	6		
501	딱정벌레목	Coleoptera	꽃벼룩과	Mordellidae	밤갈색꽃벼룩 <i>Falsomordellistena auromaculata</i>	3		

순	목	과	학명	출현		특이사항
				2019 년	2014 년 (4 차)	
502	딱정벌레목 Coleoptera	꽃벼룩과 Mordellidae	황갈색다리꽃벼룩 <i>Mordellistena (Mordellistena) kirai</i>	1		
503	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	검정칠납작먼지벌레 <i>Synuchus (Synuchus) melantho</i>	2		
504	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	길앞잡이 <i>Cicindela (Sophiodela) chinensis</i>	2		국외반출승인대상, 유용곤충_천적
505	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	꼬마길앞잡이 <i>Cicindela (Eugrapha) elisae</i>		○	분포특이종_사구
506	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	꼬마목가는먼지벌레 <i>Brachinus (Brachinidius) stenoderus</i>		○	유용곤충_환경정화
507	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	꼬마칠납작먼지벌레 <i>Synuchus (Synuchus) dulcigradus</i>	4		
508	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	끝무늬먼지벌레 <i>Chlaenius (Pachydinodes) virgulifer</i>	1	○	
509	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	날개끝가시먼지벌레 <i>Colpodes (Metacolpodes) buehanani</i>		○	
510	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	노란테먼지벌레 <i>Anoplogenus cyanescens</i>		○	
511	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	두꺼비딱정벌레 <i>Coreocarabus fraterculus fraterculus</i>	1		
512	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	등근칠납작먼지벌레 <i>Synuchus (Synuchus) arcuaticollis</i>	7		
513	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	멋조롱박딱정벌레 <i>Acoptolabus mirabilissimus mirabilissimus</i>	2		멸종위기 II 급
514	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	민줄딱정벌레 <i>Aulonocarabus (Adelocarabus) semiopacus</i>	174		고유종, 국외반출승인대상
515	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	산목대장먼지벌레 <i>Odacantha (Heliocasonia) aegrota</i>		○	유용곤충_환경정화
516	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	수도길쭉먼지벌레 <i>Pterostichus (Nialoe) audax</i>	72		
517	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	애칠납작먼지벌레 <i>Synuchus (Synuchus) congruus</i>	3		
518	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	연다색먼지벌레 <i>Synuchus (Synuchus) atricolor</i>	2		
519	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	우리딱정벌레 <i>Eucarabus (Parhomopterus) sternbergi sternbergi</i>	21		

순	목	과	학명	출현		특이사항
				2019 년	2014 년 (4 차)	
520	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	일월멋쟁이딱정벌레 <i>Damaster (Coptolabrus) jankowskii irwolsanensis</i>	31		
521	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	잔머리길쭉먼지벌레 <i>Pterostichus (Rhagadus) microcephalus</i>		○	
522	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	점박이먼지벌레 <i>Anisodactylus (Pseudanisodactylus) punctatipennis</i>	1		유용곤충_환경정화
523	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	진홍단딱정벌레 <i>Coptolabrus smaragdinus branickii</i>	1		국외반출승인대상
524	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	풀색먼지벌레 <i>Chlaenius (Chlaenius) pallipes</i>		○	
525	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	풀색명주딱정벌레 <i>Calosoma (Calosoma) cyanescens</i>	3		국외반출승인대상, 유용곤충_천적, 유용곤충_환경정화
526	딱정벌레목 Coleoptera	무당벌레과 Coccinellidae	꼬마남생이무당벌레 <i>Propylea japonica</i>	12	○	유용곤충_천적
527	딱정벌레목 Coleoptera	무당벌레과 Coccinellidae	꼬마무당벌레 <i>Stethorus (Stethorus) pusillus</i>	6		
528	딱정벌레목 Coleoptera	무당벌레과 Coccinellidae	남생이무당벌레 <i>Aiolocaria hexaspilota</i>		○	유용곤충_천적
529	딱정벌레목 Coleoptera	무당벌레과 Coccinellidae	무당벌레 <i>Harmonia axyridis</i>	6	○	유용곤충_천적
530	딱정벌레목 Coleoptera	무당벌레과 Coccinellidae	바바애기무당벌레 <i>Scymnus (Neopullus) babai</i>	1		
531	딱정벌레목 Coleoptera	무당벌레과 Coccinellidae	칠성무당벌레 <i>Coccinella (Coccinella) septempunctata</i>	5	○	유용곤충_천적
532	딱정벌레목 Coleoptera	무당벌레붙이과 Endomychidae	무당벌레붙이 <i>Ancylopus pictus asiaticus</i>	3		
533	딱정벌레목 Coleoptera	물땡땡이과 Hydrophilidae	꼬마넓적물땡땡이 <i>Enochrus (Methydrus) esuriens</i>		○	
534	딱정벌레목 Coleoptera	물삿갓벌레과 Psephenidae	물삿갓벌레 <i>Mataeopsephus japonicus</i>		○	
535	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	거미바구미 <i>Metialma (Metialma) signifera</i>	1		
536	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	긴더듬이주둥이바구미 <i>Eumyllocerus malignus</i>	1		
537	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	길쭉바구미 <i>Lixus (Dilixellus) impressiventris</i>	1	○	
538	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	날개가시좁쌀바구미 <i>Zacladus (Angarocladus) radula</i>	2		
539	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	도토리밤바구미 <i>Curculio dentipes</i>	1		

순	목	과	학명	출현		특이사항
				2019 년	2014 년 (4 차)	
540	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	두줄무늬가시털바구미 <i>Pseudocneorhinus obesus</i>		○	
541	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	배자바구미 <i>Sternuchopsis (Mesalcidodes) trifidus</i>	1	○	
542	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	산길쭉바구미 <i>Lixus (Dilixellus) fasciculatus</i>	3		
543	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	상수리주둥이바구미 <i>Lepidepistomodes nigromaculatus</i>	1		
544	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	알락애바구미 <i>Cosmobaris scolopacea</i>	1		해충
545	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	점박이길쭉바구미 <i>Lixus (Dilixellus) maculatus</i>		○	
546	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	칠주둥이바구미 <i>Nothomylocerus illitus</i>	1		
547	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	털보바구미 <i>Enaptorhinus granulatus</i>		○	국외반출승인대상
548	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	환삼덩굴쭉쌀바구미 <i>Cardipennis shaowuensis</i>	4		
549	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	황초록바구미 <i>Chlorophanus grandis</i>		○	국외반출승인대상
550	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	흰띠길쭉바구미 <i>Lixus (Eulixus) acutipennis</i>		○	
551	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	흰점박이꽃바구미 <i>Anthinobaris dispilota</i>	25	○	
552	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	흰줄바구미 <i>Cleonis japonica japonica</i>		○	
553	딱정벌레목 Coleoptera	반날개과 Staphylinidae	긴머리반날개 <i>Ochtheophilum densipenne</i>	2	○	
554	딱정벌레목 Coleoptera	반날개과 Staphylinidae	남색좁반날개 <i>Philonthus (Philonthus) cyanipennis</i>	8		국외반출승인대상, 유용곤충_환경정화
555	딱정벌레목 Coleoptera	반날개과 Staphylinidae	홍딱지바수염반날개 <i>Aleochara (Aleochara) curtula</i>	280		유용곤충_환경정화
556	딱정벌레목 Coleoptera	방아벌레과 Elateridae	검정테광방아벌레 <i>Ludioschema vittiger vittiger</i>		○	
557	딱정벌레목 Coleoptera	방아벌레과 Elateridae	대유동방아벌레 <i>Agrypnus argillaceus argillaceus</i>	2		국외반출승인대상
558	딱정벌레목 Coleoptera	방아벌레과 Elateridae	왕빛살방아벌레 <i>Pectocera fortunei</i>	1		
559	딱정벌레목 Coleoptera	방아벌레과 Elateridae	진홍색방아벌레 <i>Ampedus (Parelater) puniceus</i>	1		
560	딱정벌레목 Coleoptera	방아벌레과 Elateridae	홍다리빛살방아벌레 <i>Neoprstilophus serrifer serrifer</i>		○	
561	딱정벌레목 Coleoptera	벼섯벌레과 Erotylidae	고오람왕벼섯벌레 <i>Episcapha gorhami</i>		○	

순	목	과	학명	출현		특이사항
				2019 년	2014 년 (4 차)	
562	딱정벌레목 Coleoptera	버섯벌레과 Erotylidae	산호버섯벌레 <i>Neotriplax lewisii</i>	1		
563	딱정벌레목 Coleoptera	병대벌레과 Cantharidae	노랑줄어리병대벌레 <i>Lycocerus nigrimembris</i>	1		
564	딱정벌레목 Coleoptera	병대벌레과 Cantharidae	회황색병대벌레 <i>Lycocerus vitellinus</i>	2		
565	딱정벌레목 Coleoptera	비단벌레과 Buprestidae	라이트저좀비단벌레 <i>Trachys reitteri</i>	1		
566	딱정벌레목 Coleoptera	비단벌레과 Buprestidae	배나무웁점박이비단벌레 <i>Chrysobothris (Chrysobothris) succedanea</i>	1		
567	딱정벌레목 Coleoptera	비단벌레과 Buprestidae	버드나무좀비단벌레 <i>Trachys minuta minuta</i>		○	
568	딱정벌레목 Coleoptera	비단벌레과 Buprestidae	황녹색호리비단벌레 <i>Agrilus chujoi</i>	7		
569	딱정벌레목 Coleoptera	뿔벌레과 Anthicidae	무늬뿔벌레 <i>Stricticollis valgipes</i>	1		
570	딱정벌레목 Coleoptera	사슴벌레과 Lucanidae	넓적사슴벌레 <i>Dorcus titanus castanicolor</i>	1	○	국외반출승인대상
571	딱정벌레목 Coleoptera	사슴벌레과 Lucanidae	톱사슴벌레 <i>Prosopocoilus inclinatus inclinatus</i>		○	국외반출승인대상
572	딱정벌레목 Coleoptera	사슴벌레과 Lucanidae	홍다리사슴벌레 <i>Dorcus rubrofemoratus rubrofemoratus</i>		○	국외반출승인대상
573	딱정벌레목 Coleoptera	소통구리과 Scarabaeidae	검정혹가슴소통풍뎡이 <i>Onthophagus (Gibbonthophagus) atripennis</i>	5		유용곤충_환경정화
574	딱정벌레목 Coleoptera	소통구리과 Scarabaeidae	금줄풍뎡이 <i>Mimela holosericea</i>		○	
575	딱정벌레목 Coleoptera	소통구리과 Scarabaeidae	등노랑풍뎡이 <i>Callistethus plagiicollis</i>	1		국외반출승인대상
576	딱정벌레목 Coleoptera	소통구리과 Scarabaeidae	등얼룩풍뎡이 <i>Blitopertha orientalis</i>	2	○	
577	딱정벌레목 Coleoptera	소통구리과 Scarabaeidae	주둥무늬차색풍뎡이 <i>Adoretus tenuimaculatus</i>	2	○	
578	딱정벌레목 Coleoptera	소통구리과 Scarabaeidae	청동풍뎡이 <i>Anomala albopilosa</i>		○	
579	딱정벌레목 Coleoptera	소통구리과 Scarabaeidae	콩풍뎡이 <i>Popillia mutans</i>	3	○	
580	딱정벌레목 Coleoptera	소통구리과 Scarabaeidae	풍뎡이 <i>Mimela splendens</i>		○	국외반출승인대상
581	딱정벌레목 Coleoptera	송장벌레과 Silphidae	넙점박이송장벌레 <i>Nicrophorus quadripunctatus</i>	43		유용곤충_환경정화
582	딱정벌레목 Coleoptera	송장벌레과 Silphidae	큰넙적송장벌레 <i>Necrophila (Eusilpha) jakowlewi jakowlewi</i>	1		유용곤충_환경정화



순	목	과	학명	출현		특이사항
				2019 년	2014 년 (4 차)	
583	딱정벌레목 Coleoptera	알꽃벼룩과 Scirtidae	알꽃벼룩 <i>Scirtes japonicus</i>		○	
584	딱정벌레목 Coleoptera	왕바구미과 Dryophthoridae	왕바구미 <i>Sipalinus gigas</i>	1	○	
585	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	검정오이잎벌레 <i>Aulacophora nigripennis nigripennis</i>	1		
586	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	경기잎벌레 <i>Demotina modesta</i>	1		
587	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	고려옥점박이잎벌레 <i>Cryptocephalus (Cryptocephalus) regalis regalis</i>	2		
588	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	금강산잎벌레 <i>Pachybrachis (Pachybrachis) ochropygus</i>	1		
589	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	금록색잎벌레 <i>Basilepta fulvipes</i>	3		해충
590	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	남생이잎벌레 <i>Cassida nebulosa</i>	1		해충
591	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	네점박이잎벌레 <i>Paridea quadriplagiata</i>		○	
592	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	노랑가슴녹색잎벌레 <i>Agelasa nigriceps</i>	1	○	
593	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	노랑등줄벼룩잎벌레 <i>Phyllotreta rectilineata</i>	1		
594	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	노랑테가시잎벌레 <i>Dactylispa (Triplispa) angulosa</i>	1		
595	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	돼지풀잎벌레 <i>Ophraella communa</i>	30		위해우려가능종, 해충
596	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	두릅나무잎벌레 <i>Oomorphoides cupreatus</i>	1		
597	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	밤나무잎벌레 <i>Physosmaragdina nigrifrons</i>	3	○	해충
598	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	배노랑긴가슴잎벌레 <i>Lema (Lema) concinnipennis</i>	1		
599	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	버들꼬마잎벌레 <i>Plagiodera versicolora</i>		○	
600	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	버들잎벌레 <i>Chrysomela vigintipunctata vigintipunctata</i>	1	○	
601	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	북한잎벌레 <i>Cryptocephalus (Burlinius) confusus</i>	1		
602	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	세점박이잎벌레 <i>Paridea (Paridea) angulicollis</i>	2		
603	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	쑥잎벌레 <i>Chrysolina (Anopachys) aurichalcea</i>	6	○	

순	목	과	학명	출현		특이사항
				2019 년	2014 년 (4 차)	
604	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	어리발톱잎벌레 <i>Monolepta shirozui</i>	14		
605	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	열점박이별잎벌레 <i>Oides decempunctatus</i>	2		
606	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	오리나무잎벌레 <i>Agelastica coerulea</i>		○	위해우려가능종, 해충
607	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	좁납색잎벌레 <i>Gastrophysa atrocyanea</i>	12		유용곤충_천적, 해충
608	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	줄무늬긴발버룩잎벌레 <i>Longitarsus (Longitarsus) scutellaris</i>	5		
609	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	중국청람색잎벌레 <i>Chrysochus chinensis</i>	4	○	
610	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	콩잎벌레 <i>Pagria signata</i>	13		
611	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	크로바잎벌레 <i>Monolepta quadriguttata</i>	1	○	
612	딱정벌레목 Coleoptera	주둥이거위벌레과 Rhynchitidae	단풍나무거위벌레 <i>Auletobius (Auletobius) puberulus</i>	1		
613	딱정벌레목 Coleoptera	풍뎅이붙이과 Histeridae	둥근줄풍뎅이붙이 <i>Atholus pirithous</i>	1		유용곤충_환경정화
614	딱정벌레목 Coleoptera	하늘소과 Cerambycidae	국화하늘소 <i>Phytoecia (Phytoecia) rufiventris</i>	2		국외반출승인대상, 해충
615	딱정벌레목 Coleoptera	하늘소과 Cerambycidae	긴알락꽃하늘소 <i>Leptura annularis annularis</i>	1		국외반출승인대상
616	딱정벌레목 Coleoptera	하늘소과 Cerambycidae	남색초원하늘소 <i>Agapanthia (Epopetes) amurensis</i>	2	○	해충
617	딱정벌레목 Coleoptera	하늘소과 Cerambycidae	넙점각시하늘소 <i>Pidonia (Omphalodera) puziloi</i>	1		유용곤충_화분매개
618	딱정벌레목 Coleoptera	하늘소과 Cerambycidae	노랑각시하늘소 <i>Pidonia (Mumon) debilis</i>	1		국외반출승인대상
619	딱정벌레목 Coleoptera	하늘소과 Cerambycidae	따색하늘소 <i>Pseudosieversia rufa</i>	1		
620	딱정벌레목 Coleoptera	하늘소과 Cerambycidae	메꽃하늘소 <i>Judolidia znojko</i>	1		
621	딱정벌레목 Coleoptera	하늘소과 Cerambycidae	별호랑하늘소 <i>Cyrtoclytus capra</i>	1		
622	딱정벌레목 Coleoptera	하늘소과 Cerambycidae	삼하늘소 <i>Thyestilla gebleri</i>	3	○	국외반출승인대상
623	딱정벌레목 Coleoptera	하늘소과 Cerambycidae	작은넓적하늘소 <i>Asemum striatum</i>	1		
624	딱정벌레목 Coleoptera	하늘소과 Cerambycidae	털두꺼비하늘소 <i>Moechotypa diphysis</i>	4		국외반출승인대상, 해충
625	딱정벌레목 Coleoptera	하늘소붙이과 Oedemeridae	아무르하늘소붙이 <i>Oedemera (Stenaxis) amurensis</i>	16		
626	딱정벌레목 Coleoptera	허리머리대장과 Laemophloeidae	넓적머리대장 <i>Laemophloeus submonilis</i>		○	

순	목		과		학명	출현		특이사항
						2019 년	2014 년 (4 차)	
627	메뚜기목	Orthoptera	귀뚜라미과	Gryllidae	긴꼬리 <i>Oecanthus longicauda</i>	14		
628	메뚜기목	Orthoptera	귀뚜라미과	Gryllidae	왕귀뚜라미 <i>Teleogryllus (Brachyteleogryllus) emma</i>	1	○	국외반출승인대상
629	메뚜기목	Orthoptera	메뚜기과	Acrididae	긴날개밀들이메뚜기 <i>Ognesia longipennis</i>	1		
630	메뚜기목	Orthoptera	메뚜기과	Acrididae	끝검은메뚜기 <i>Stethophyma magister</i>	2		
631	메뚜기목	Orthoptera	메뚜기과	Acrididae	등검은메뚜기 <i>Shirakiacris shirakii</i>	22		
632	메뚜기목	Orthoptera	메뚜기과	Acrididae	방아깨비 <i>Acrida cinerea</i>	4		국외반출승인대상
633	메뚜기목	Orthoptera	메뚜기과	Acrididae	벼메뚜기 <i>Oxya japonica japonica</i>	4		국외반출승인대상
634	메뚜기목	Orthoptera	메뚜기과	Acrididae	삼사리 <i>Mongolotettix japonicus</i>	4		
635	메뚜기목	Orthoptera	메뚜기과	Acrididae	우리벼메뚜기 <i>Oxya sinuosa</i>	16		고유종, 국외반출승인대상
636	메뚜기목	Orthoptera	메뚜기과	Acrididae	참홍날개메뚜기 <i>Bryodemella (Bryodemella) tuberculata diluta</i>	5		
637	메뚜기목	Orthoptera	메뚜기과	Acrididae	팔공산밀들이메뚜기 <i>Anapodisma beybienkoi</i>	12	○	고유종, 국외반출승인대상
638	메뚜기목	Orthoptera	메뚜기과	Acrididae	팔중이 <i>Oedaleus infernalis</i>	8		
639	메뚜기목	Orthoptera	메뚜기과	Acrididae	풀무치 <i>Locusta migratoria migratoria</i>	1		국외반출승인대상
640	메뚜기목	Orthoptera	모메뚜기과	Tetrigidae	모메뚜기 <i>Tetrix japonica</i>	7	○	
641	메뚜기목	Orthoptera	섬서구메뚜기과	Pyrgomorphidae	섬서구메뚜기 <i>Atractomorpha lata</i>	10		
642	메뚜기목	Orthoptera	여치과	Tettigoniidae	갈색여치 <i>Paratlanticus ussuriensis</i>	1		
643	메뚜기목	Orthoptera	여치과	Tettigoniidae	검은다리실베짚이 <i>Phaneroptera nigroantennata</i>	12		
644	메뚜기목	Orthoptera	여치과	Tettigoniidae	등줄어리썩새기 <i>Eoxizicus coreanus</i>	1		국외반출승인대상
645	메뚜기목	Orthoptera	여치과	Tettigoniidae	매부리 <i>Ruspolia lineosa</i>	1		
646	메뚜기목	Orthoptera	여치과	Tettigoniidae	실베짚이 <i>Phaneroptera falcata</i>	5		
647	메뚜기목	Orthoptera	여치과	Tettigoniidae	잔날개여치 <i>Chizuella bonneti</i>	1		
648	메뚜기목	Orthoptera	여치과	Tettigoniidae	줄베짚이 <i>Ducetia japonica</i>	1		

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2014 년 (4 차)	
649	밀들이목	Mecoptera	밀들이과	Panorpidae	참밀들이	<i>Panorpa coreana</i>	2		고유종, 국외반출승인대상
650	바퀴목	Blattodea	바퀴과	Ectobiidae	산바퀴	<i>Blattella nipponica</i>	1		
651	벌목	Hymenoptera	개미과	Formicidae	곰개미	<i>Formica japonica</i>	3		
652	벌목	Hymenoptera	개미과	Formicidae	일본왕개미	<i>Camponotus japonicus</i>	4		
653	벌목	Hymenoptera	개미과	Formicidae	한국홍가슴개미	<i>Camponotus atrox</i>	2		분포특이종_고산성, 분포특이종_남부
654	벌목	Hymenoptera	꿀벌과	Apidae	양봉꿀벌	<i>Apis mellifera</i>	12		유용곤충_화분매개
655	벌목	Hymenoptera	꿀벌과	Apidae	어리호박벌	<i>Xylocopa appendiculata circumvolans</i>	2		국외반출승인대상, 유용곤충_화분매개
656	벌목	Hymenoptera	꿀벌과	Apidae	일본광채꽃벌	<i>Ceratina (Ceratinida) japonica</i>	1		유용곤충_화분매개
657	벌목	Hymenoptera	나무벌과	Cephididae	고려나무벌	<i>Hartigia coreana</i>	2		고유종, 국외반출승인대상
658	벌목	Hymenoptera	등에잎벌과	Argidae	청람등에잎벌	<i>Arge cyanocrocea</i>	1		
659	벌목	Hymenoptera	말벌과	Vespidae	뱀허물쌍살벌	<i>Parapolybia varia</i>	1		유용곤충_천적
660	벌목	Hymenoptera	말벌과	Vespidae	어리별쌍살벌	<i>Polistes mandarinus</i>	2		유용곤충_천적
661	벌목	Hymenoptera	말벌과	Vespidae	장수말벌	<i>Vespa mandarinia</i>	1		유용곤충_천적
662	벌목	Hymenoptera	말벌과	Vespidae	큰호리병벌	<i>Oreumenes decoratus</i>	1		
663	벌목	Hymenoptera	맷시벌과	Ichneumonidae	왕자루맷시벌	<i>Ophion luteus luteus</i>		○	유용곤충_천적
664	벌목	Hymenoptera	은주둥이벌과	Crabronidae	왜꼬마구멍벌	<i>Stigmus japonicus</i>	1		
665	벌목	Hymenoptera	잎벌과	Tenthredinidae	검정날개잎벌	<i>Allantus luctifer</i>	1		
666	벌목	Hymenoptera	잎벌과	Tenthredinidae	두색무잎벌	<i>Athalia proxima</i>	1		해충
667	벌목	Hymenoptera	잎벌과	Tenthredinidae	무잎벌	<i>Athalia rosae ruficornis</i>	1		해충
668	벌목	Hymenoptera	잎벌과	Tenthredinidae	왜무잎벌	<i>Athalia japonica</i>	1		
669	사마귀목	Mantodea	사마귀과	Mantidae	사마귀	<i>Tenodera angustipennis</i>	2	○	국외반출승인대상, 유용곤충_천적
670	사마귀목	Mantodea	사마귀과	Mantidae	왕사마귀	<i>Tenodera sinensis</i>	3		유용곤충_천적
671	사마귀목	Mantodea	사마귀과	Mantidae	좁사마귀	<i>Statilia maculata</i>	1		유용곤충_천적

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2014 년 (4 차)	
672	잠자리목	Odonata	물잠자리과	Calopterygidae	검은물잠자리	<i>Atrocalopteryx atrata</i>	3		
673	잠자리목	Odonata	물잠자리과	Calopterygidae	물잠자리	<i>Calopteryx japonica</i>	3		
674	잠자리목	Odonata	방울실잠자리과	Platycnemididae	방울실잠자리	<i>Platycnemis phyllopoda</i>	3		
675	잠자리목	Odonata	실잠자리과	Coenagrionidae	등검은실잠자리	<i>Paracercion calamorum</i>	1		
676	잠자리목	Odonata	실잠자리과	Coenagrionidae	등줄실잠자리	<i>Paracercion hieroglyphicum</i>	1		
677	잠자리목	Odonata	실잠자리과	Coenagrionidae	아시아실잠자리	<i>Ischnura asiatica</i>	11		
678	잠자리목	Odonata	잠자리과	Libellulidae	고추잠자리	<i>Crocothemis servilia mariannae</i>	1		
679	잠자리목	Odonata	잠자리과	Libellulidae	고추좀잠자리	<i>Sympetrum frequens</i>	8		
680	잠자리목	Odonata	잠자리과	Libellulidae	깃동잠자리	<i>Sympetrum infuscatum</i>	2		
681	잠자리목	Odonata	잠자리과	Libellulidae	날개띠좀잠자리	<i>Sympetrum pedemontanum elatum</i>	9		
682	잠자리목	Odonata	잠자리과	Libellulidae	된장잠자리	<i>Pantala flavescens</i>	1		
683	잠자리목	Odonata	잠자리과	Libellulidae	두점박이좀잠자리	<i>Sympetrum eroticum</i>	1		
684	잠자리목	Odonata	잠자리과	Libellulidae	밀잠자리	<i>Orthetrum albistylum</i>	5		
685	잠자리목	Odonata	잠자리과	Libellulidae	배치레잠자리	<i>Lyriothemis pachygastra</i>	1		
686	잠자리목	Odonata	잠자리과	Libellulidae	여름좀잠자리	<i>Sympetrum darwinianum</i>	5		
687	잠자리목	Odonata	잠자리과	Libellulidae	홀쭉밀잠자리	<i>Orthetrum lineostigma</i>	1		국외반출승인대상
688	잠자리목	Odonata	청실잠자리과	Lestidae	묵은실잠자리	<i>Sympecma paedisca</i>	1		
689	집게벌레목	Dermaptera	집게벌레과	Forficulidae	고마로브집게벌레	<i>Timomenus komarowi</i>	1		
690	집게벌레목	Dermaptera	집게벌레과	Forficulidae	못뽑이집게벌레	<i>Forficula scudderii</i>	1		
691	집게벌레목	Dermaptera	집게벌레과	Forficulidae	좀집게벌레	<i>Anechura japonica</i>	1		국외반출승인대상
692	파리목	Diptera	각다귀과	Tipulidae	아이노각다귀	<i>Tipula (Yamatotipula) aino</i>	1		
693	파리목	Diptera	각다귀과	Tipulidae	황나각다귀	<i>Nephrotoma cornicina cornicina</i>	1		
694	파리목	Diptera	기생파리과	Tachinidae	노랑털기생파리	<i>Tachina luteola</i>	1		국외반출승인대상

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2014 년 (4 차)	
695	파리목	Diptera	꼭지파리과	Sepsidae	꼭지파리	<i>Sepsis monostigma</i>		○	
696	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	고려꽃등에	<i>Paragus haemorrhous</i>		○	유용곤충_화분매개
697	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	꼬마꽃등에	<i>Sphaerophoria menthastris</i>	3	○	유용곤충_화분매개
698	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	꽃등에	<i>Eristalis tenax</i>	3	○	유용곤충_화분매개
699	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	덩굴꽃등에	<i>Eristalis arbustorum</i>		○	유용곤충_화분매개
700	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	루리허리꽃등에	<i>Xylota coquillettii</i>	3		유용곤충_화분매개
701	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	배세줄꽃등에	<i>Temnostoma bombylans</i>	1		유용곤충_화분매개
702	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	배짧은꽃등에	<i>Eristalis cerealis</i>	1		유용곤충_화분매개
703	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	수중다리꽃등에	<i>Helophilus virgatus</i>	3	○	유용곤충_화분매개
704	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	알통다리꽃등에	<i>Syritta pipiens</i>	1		유용곤충_화분매개
705	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	왕꽃등에	<i>Phytomia zonata</i>	2		국외반출승인대상, 유용곤충_화분매개
706	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	일본알뿌리꽃등에	<i>Eumerus japonicus</i>	1		
707	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	좁줄꽃등에	<i>Parasyrphus annulatus</i>	1		유용곤충_화분매개
708	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	초록허리꽃등에	<i>Chalcosyrphus (Xylotinia) nitidus</i>	1		
709	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	털좁넓적꽃등에	<i>Syrphus torvus</i>	1		유용곤충_화분매개
710	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	호리꽃등에	<i>Episyrphus balteatus</i>	6	○	유용곤충_천적, 유용곤충_화분매개
711	파리목	Diptera	꽃파리과	Anthomyiidae	씨고자리꽃파리	<i>Delia platura</i>	4	○	
712	파리목	Diptera	등애등애과	Stratiomyidae	히라야마등애등애	<i>Odontomyia hirayamae</i>	1		
713	파리목	Diptera	등애과	Tabanidae	북방등애	<i>Haematopota tamerlani</i>	1		해충
714	파리목	Diptera	등애과	Tabanidae	소등애	<i>Tabanus trigonus</i>		○	
715	파리목	Diptera	똥파리과	Scathophagidae	똥파리	<i>Scathophaga stercoraria</i>	1		
716	파리목	Diptera	알락파리과	Platystomatidae	갈색콩알락파리	<i>Rivellia flaviventris</i>		○	
717	파리목	Diptera	알락파리과	Platystomatidae	날개알락파리	<i>Prosthiochaeta bifasciata</i>		○	고유종, 국외반출승인대상, 분포특이종_사구



순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2014 년 (4 차)	
718	파리목	Diptera	알락파리과	Platystomatidae	민무늬콩알락파리	<i>Rivellia apicalis</i>		○	분포특이종_사구
719	파리목	Diptera	알락파리과	Platystomatidae	알린콩알락파리	<i>Rivellia alini</i>		○	분포특이종_사구
720	파리목	Diptera	장다리파리과	Dolichopodidae	얼룩장다리파리	<i>Condylostylus nebulosus</i>	1	○	
721	파리목	Diptera	재니등에과	Bombyliidae	빌로오도재니등에	<i>Bombylius major</i>	1		국외반출승인대상
722	파리목	Diptera	점밀들이파리매과	Xylomyidae	얼룩점밀들이파리매	<i>Xylomya maculata</i>	2		
723	파리목	Diptera	초록파리과	Rhiniidae	점박이초록파리	<i>Stomorphina obsoleta</i>		○	
724	파리목	Diptera	큰날개파리과	Lauxaniidae	검정큰날개파리	<i>Minettia longipennis</i>	2		
725	파리목	Diptera	털파리과	Bibionidae	검털파리	<i>Bibio tenebrosus</i>	7		
726	파리목	Diptera	파리매과	Asilidae	광대파리매	<i>Neoitamus angusticornis</i>	1		
727	파리목	Diptera	파리매과	Asilidae	왕파리매	<i>Cophinopoda chinensis</i>	1		국외반출승인대상
728	파리목	Diptera	파리매과	Asilidae	파리매	<i>Promachus yesonicus</i>	2		국외반출승인대상, 유용곤충_천적
729	풀잠자리목	Neuroptera	명주잠자리과	Myrmeleontidae	명주잠자리	<i>Baliga micans</i>	1		유용곤충_천적
730	풀잠자리목	Neuroptera	사마귀붙이과	Mantispidae	사마귀붙이	<i>Eumantispa harmandi</i>		○	
731	풀잠자리목	Neuroptera	약대벌레과	Inocelliidae	약대벌레	<i>Inocellia japonica</i>	1		유용곤충_천적
732	풀잠자리목	Neuroptera	풀잠자리과	Chrysopidae	흰띠풀잠자리	<i>Cunctochrysa albolineata</i>	1		

붙임 2. 당동 도엽 일대의 출현종 사진



섬서구메뚜기



파리팔랑나비



부처나비



팔공산밑들이메뚜기  
(고유종, 국외반출 승인대상)



호랑꽃무지



세점박이잎벌레

	
<p>길쭉바구미</p>	