

# 괴산 도엽 일대의 곤충상

조영복·김계남  
(한국환경생태연구소·프리랜서)

## 요 약

본 조사는 제 5 차 전국자연환경조사의 일환으로 육상곤충의 분포현황을 알아보기 위하여 현지조사팀 2 팀이 2019 년 5 월부터 9 월까지 야외조사를 수행하였으며, 그 결과 총 12 목 87 과 432 종의 육상 곤충이 확인되었다. 조사기간 중 멸종위기야생생물에 포함되는 종은 왕은점표범나비 1 종과 한반도 고유종 8 종, 국외반출 승인대상종 46 종, 기후변화지표생물종 2 종 및 특정종 80 종, 국가적색목록 4 종 그리고 IUCN 적색목록 1 종이 조사되었다. 제 3 차 전국자연환경조사(2013 년)의 선행연구 조사종 (296 종)을 종합한 결과, 괴산 도엽의 곤충자원은 총 12 목 87 과 662 종으로 정리되었다.

## 1. 서론

본 조사는 제 5 차 전국자연환경조사의 일환으로 괴산 도엽의 육상곤충 분포현황을 알아보기 위하여 현지조사팀 2 팀이 충청북도 괴산군 칠성면 송동리의 중점조사 지점에서 야외조사를 실시하였다.

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

충청북도 괴산군 칠성면 송동리 일대에서 선조사법을 이용한 현장조사와 말레이즈 트랩 및 버킷 라이트 트랩을 이용한 트랩조사를 실시하였다. 주간조사는 송동리 마을을 지나서 뒤편의 임도에서 오봉 산 방향으로 선조사법을 수행하였으며, 말레이즈 트랩조사 및 야간조사(버킷 라이트 트랩)는 송동리 임도 계곡 중간부에서 실시하였다. 송동리 일대 임도는 초입부는 밭과 과수원이 있으며 산지로 올라가 면 산림이 잘 발달되어 있다. 조사지 주변 산림 식생은 대체적으로 침엽수와 활엽수가 혼재하는 가운데 활엽수림이 우세하고 길을 따라서는 꽃이 식재되어 있다.



조사지점 1. 충청북도 괴산군 칠성면 송동리 일대  
(괴산, 2019.05.04; 05.27; 08.01; 08.26; 09.02)

### ○ 조사지점 2 (현지조사 2 팀\_선조사법+핏폴트랩)

충청북도 괴산군 칠성면 송동리 일대에서 선조사법을 이용한 현장조사와 핏폴 트랩을 이용한 트랩 조사를 실시하였다. 주간조사는 칠성면 송동리에서 임도를 따라 선조사법을 수행하였으며, 핏폴 트랩 조사는 칠성면 송동리 473 번지 부근에서 임도의 산림 경사면을 따라 실시하였다. 임도 초입에는 과수원과 밭이 있고, 일부 지역에 전원주택을 짓고 있으며, 산림은 혼효림으로 이루어져 있다.



조사지점 2. 충북 괴산군 칠성면 송동리 일대 (괴산, 2019.05.28)



(2019.06.10; 06.24; 08.20; 09.02)

## 2. 조사방법

### 가. 조사방법

제 5 차 전국자연환경조사 육상곤충류 지침조사를 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 10 회에 걸쳐 이루어졌으며, 곤충류의 출현 시기를 고려하여 최소 2 계절 이상이 포함되도록 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	김도성 · 김나래	05.24	05.27	08.01	08.26	09.02
기본조사+핏폴트랩	조영복 · 김계남	05.28	06.10	06.24	08.20	09.02

## 3. 결 과

### 가. 종 다양성 현황 및 특성

괴산도엽에서 분포가 확인된 육상곤충은 총 12 목 87 과 432 종으로 나타났다. 조사기간 중 멸종위기야생생물에 포함되는 종은 왕은점표범나비 1 종이 조사되었다. 한반도 고유종 8 종, 국외반출 승인대상종 46 종, 기후변화지표생물종 2 종 및 특정종 80 종, 국가적색목록 4 종 그리고 IUCN 적색목록 1 종이 조사되었다. 목(Order)별 다양성을 살펴보면 나비목 20 과 212 종으로 가장 다양성이 높게 분포하는 것으로 조사되었고, 딱정벌레목 17 과 92 종, 노린재목 20 과 56 종, 메뚜기목 6 과 21 종, 파리목 8 과 15 종, 잠자리목 2 과 5 종, 벌목 8 과 25 종, 풀잠자리목 1 과 1 종, 강도래목 1 과 1 종, 밑들이목 1 과 1 종, 집게벌레목이 2 과 2 종, 사마귀목 1 과 2 종으로 확인되었다(표 2, 그림 1). 괴산 도엽 내 조사지점의 대부분이 활엽수와 침엽수가 혼재하는 혼효림으로 구성되어 있고, 산림 임도를 따라 중간 중간에 계곡 및 초지대가 형성되어 있어 다양한 곤충류가 서식하기에 적합한 환경을 가진 것으로 판단된다.

표 2. 괴산 도엽 일대의 곤충류 출현 현황(2019년)

목	과	종	상대적 우점율 (%)	멸종위기종		고유종	국외반출 승인대상종	기후변화 지표생물종	특정종	국가 적색목록	IUCN 적색목록
				I 급	II 급						
딱정벌레목	17	91	21.25			4	20		39		
나비목	20	212	48.96		1	1	14	1	15	4	1
메뚜기목	6	21	4.85			1	3				
잠자리목	2	5	1.15				1				
집게벌레목	2	2	0.46				1		1		
노린재목	20	56	12.93				2	1	5		
사마귀목	1	2	0.46						2		
풀잠자리목	1	1	0.23								
파리목	8	15	3.46			1	2		10		
강도래목	1	1	0.23				1				
벌목	8	25	5.77				1		8		
밀들이목	1	1	0.23			1	1				
12	87	432	100.00	-	1	8	46	2	80	4	1

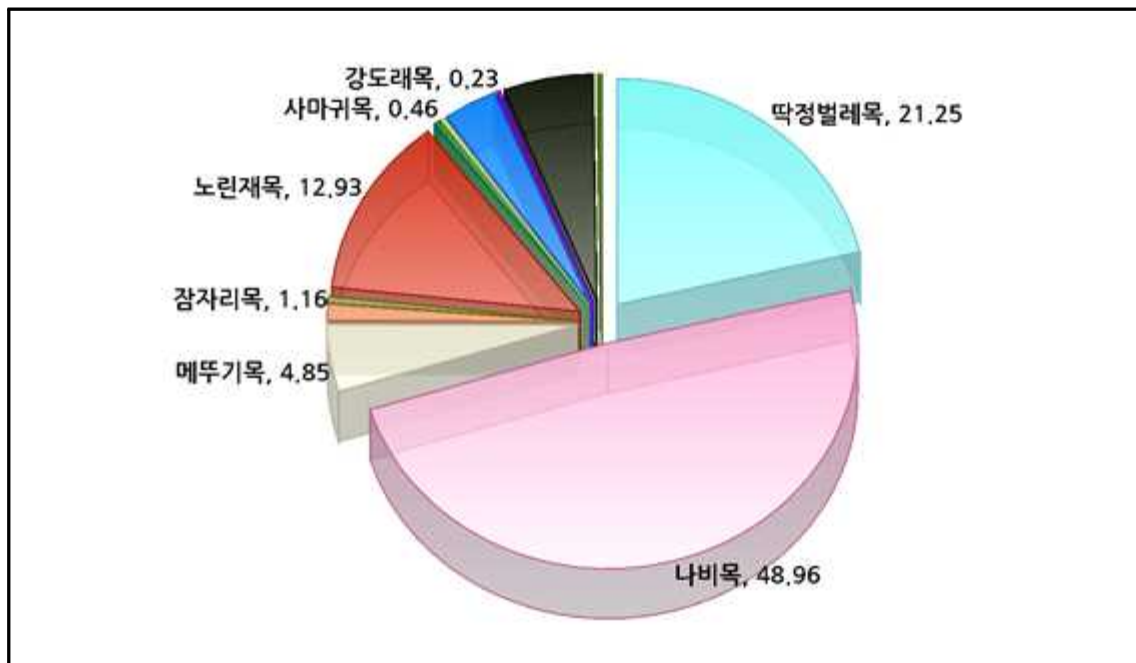


그림 1. 조사기간(2019) 동안 채집된 육상곤충 분류군별 구성비.

## 나. 법정보호종 및 주요종

본 조사기간 동안 멸종위기 야생생물에 포함되는 종은 II 급 중인 왕은점표범나비 1 종이 확인되었으며, 급 중은 확인되지 않았다. 이 밖에 국가적색목록 준위협종(NT)인 큰주홍부전나비, 취약(VU)종인 꼬리명주나비, 왕은점표범나비, 은점표범나비를 포함하여 한반도 고유생물종 8 종, 국외반출 승인대상종 46 종, 기후변화지표생물종 2 종 및 특정종 80 종이 조사되었다(표 3).

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

구 분		종 명
멸종위기종	I 급	-
	II 급	왕은점표범나비
고유종		날개알락파리, 묘향산거저리, 세줄애기소바구미, 얼룩애기소바구미, 우리벼메뚜기, 우리호리병거저리, 찰름무늬가지나방, 참밀들이
국외반출승인대상종		갈색등글잎벌레, 검정꽃무지, 긴꼬리산누에나방, 꼬리명주나비, 끝노랑꽃등에, 날개알락파리, 네점가슴무당벌레, 네점노랑물명나방, 노랑쌍무늬바구미, 노랑털검정반날개, 다우리아사슴벌레, 대유동방아벌레, 등빨간갈고리벌, 말매미, 매미나방, 뗏누에나방, 목가느먼지벌레, 묘향산거저리, 물결뗏누에나방, 방아깨비, 보라금풍뎡이, 세줄애기소바구미, 숲재주나방, 쌍무늬먼지벌레, 어리장수잠자리, 얼룩애기소바구미, 왕물결나방, 우리벼메뚜기, 우리호리병거저리, 은점표범나비, 장수풍뎡이, 점선두리자나방, 좁집게벌레, 주홍박각시, 찰름무늬가지나방, 참밀들이, 참볼록모메뚜기, 충채민강도래, 큰주홍부전나비, 털두꺼비하늘소, 투구반날개, 풀색노린재, 풍이, 홍딱지반날개, 홍점알락나비
기후변화지표생물종		남방노랑나비, 말매미
특정종	분포특이종	강변거저리, 꼬마모래거저리, 날개알락파리, 다색띠큰가지나방, 청딱지개미반날개, 큰집게벌레, 홍딱지반날개
	유용곤충	검정무늬뿔족맷시벌, 검정송장벌레, 꼬마곰보소통풍뎡이, 꼬마꽃등에, 꼬마남생이무당벌레, 끝검정알락꽃등에, 끝노랑꽃등에, 녀점꼬마강변먼지벌레, 녀점박이송장벌레, 네점가슴무당벌레, 니토베대모꽃등에, 다우리아사슴벌레, 대모송장벌레, 두눈박이꽃등에, 두점박이먼지벌레, 등빨간갈고리벌, 루리허리꽃등에, 모가슴소통풍뎡이, 모시나비, 무당벌레, 배세줄꽃등에, 보라금풍뎡이, 붉은칠납작먼지벌레, 쌍무늬먼지벌레, 애호랑나비, 양봉꿀벌, 어리별쌍살벌, 왕사마귀, 왕은점표범나비, 운납작먼지벌레, 일본광채꽃벌, 일본머리먼지벌레, 장수풍뎡이, 점박이먼지벌레, 좀남색잎벌레, 좀사마귀, 주둥이노린재, 칠성무당벌레, 큰넓적송장벌레, 큰딱부리긴노린재, 큰주홍부전나비, 투구반날개, 한국길쭉먼지벌레, 호리꽃등에, 홍딱지바수염반날개, 홍딱지반날개
	위해우려가능종	돼지풀잎벌레, 등검은말벌, 미국흰불나방
	해충	긴꼬리산누에나방, 남색초원하늘소, 네점노랑물명나방, 돼지풀잎벌레, 등빨간갈고리벌, 매미나방, 뗏누에나방, 무늬뿔족날개나방, 미국선녀벌레, 미국흰불나방, 분홍등줄박각시, 상아잎벌레, 솔나방, 석덩나무노린재, 왕물결나방, 왜장미등에잎벌, 장수허리노린재, 좀남색잎벌레, 털두꺼비하늘소, 하늘소

구 분		증명
국가 적색 목록	지역절멸(RE)	-
	위급(CR)	-
	위기(EN)	-
	취약(VU)	꼬리명주나비, 왕은점표범나비, 은점표범나비
	준위협(NT)	큰주홍부전나비
IUCN 적색목록		큰주홍부전나비

#### 다. 선행 조사 결과 비교

괴산 도엽의 곤충 다양성을 파악하기 위해 2019 년 현지조사를 실시한 결과, 총 12 목 87 과 432 종의 곤충류가 확인되었으며, 멸종위기야생생물 Ⅱ 급에 해당하는 왕은점표범나비 1 종이 확인되었다. 본 괴산 도엽의 선행연구는 제 3 차 전국자연환경조사(2013 년)에 조사된 바 있으며, 멸종위기야생생물 Ⅰ 급 또는 Ⅱ 급에 해당하는 종은 기록되지 않았다. 제 3 차 전국자연환경조사(2013 년) 조사결과와 동종이명 및 재검토종 제외 등 분류학적 검토를 통하여 296 종으로 재정리된 선행 조사 결과와 금번 현지 조사종을 종합하면 본 괴산 도엽의 곤충자원은 총 12 목 87 과 662 종으로 나타났으며, 이 중 금번 현지조사에서 새롭게 추가된 종은 365 종으로 확인되었다(표 4, 부록 1).

표 4. 괴산 도엽 일대의 선행 조사와의 결과 비교

분류군명(목)	전체 (금번+선행)	금번조사	선행조사	중복종	신규 추가종
강도래목	1	1	0	0	1
나비목	374	212	204	43	169
밀들이목	1	1	0	0	1
노린재목	74	56	29	11	45
딱정벌레목	92	91	2	1	90
메뚜기목	27	21	10	4	17
벌목	59	25	40	6	19
사마귀목	2	2	0	0	2
잠자리목	14	5	11	2	3
집게벌레목	2	2	0	0	2
파리목	15	15	0	0	15
풀잠자리목	1	1	0	0	1
전체	662	432	296	67	365



#### 4. 고찰

괴산 도엽의 곤충 자원을 파악하기 위해 2019년 5월부터 9월까지 2개의 현지조사팀이 괴산 도엽에서 현지 조사를 실시한 결과 12목 87과 432종이 확인되었으며, 선행조사(제3차 전국자연환경조사(2013년)) 목록을 재정리한 296종과 중합하면, 총 12목 87과 662종이 괴산 도엽의 육상곤충 자원으로 정리되었다. 조사기간 중, 멸종위기야생생물 II급인 왕은점표범나비 1종, 국가적색목록 4종, 한반도 고유종 8종, 국외반출 승인대상종 46종, 기후변화지표생물종 2종, 특정종 80종이 조사되었다. 제3차 전국자연환경조사(2013년) 선행조사에서 조사된 종(296종)보다 올해 조사에서 432종이 조사되어 더 많은 종이 조사되었다. 본 괴산 도엽에는 괴산군의 군청과 읍사무소가 위치해 있어 괴산군의 중심지이기도 하다. 그리고 달천이 남북으로 흐르고 있으며 읍내에서 동진천이 북서방향에서 흐르고 있다. 대부분의 산림지대는 남서쪽 방향에 위치하고 있어 본 도엽의 주요 조사가 이 지역에서 이루어졌다.

### 참고문헌

- 강태화, 2012. 한국의 곤충-병대벌레류 I. 생물지, 12권 4호, 102pp.
- 국립생물자원관, 2011. 한반도 고유종 총람. 451pp.
- 국립생물자원관, 2012. 한국의 멸종위기 야생동·식물 적색자료집-곤충 I. 환경부·국립생물자원관, 178pp.
- 권용정, 허은엽, 1998. 한국곤충생태도감, 노린재목 및 매미목 II. 고려대학교 곤충연구소, 224pp.
- 김선주, 송재형, 2017. 한국매미생태도감. 자연과생태, 128pp.
- 김성수, 서영호, 2012. 한국나비생태도감. 사계절, 540pp.
- 김용식, 2002. 한국나비도감. 교학사, 306pp.
- 김윤호, 민홍기, 정상우, 안제원, 백운기. 2017. 자연사도감 6, 딱정벌레. 국립중앙과학관.
- 김진일, 1998. 한국곤충생태도감 III. 딱정벌레목, 고려대학교 곤충연구소, 254pp.
- 김진일, 2011. 한국의 곤충-상기문류. 생물지, 12권 1호, 263pp.
- 김진일, 2012. 한국의 곤충-측기문류. 생물지, 12권 3호, 218pp.
- 김진일, 김상일, 2014. 한국의 곤충-사슴벌레과 및 사슴벌레붙이과. 생물지, 12권 15호, 66pp.
- 김태우, 2013. 메뚜기 생태도감, 지오북, 381pp.
- 남상호, 1996. 원색도감 한국의 곤충. 교학사.
- 박규택, 권용정, 박종균, 배양섭, 배연재, 변봉규, 이봉우, 이승환, 이종욱, 이종은, 한경덕, 한호연, 국립수목원, 2012. 한국 곤충 대도감. 지오북, 598pp.

- 박종균, 최익제, 박진영, 최은영, 2014. 한국의 곤충-딱정벌레류: 목대장먼지벌레아과, 십자무늬먼지벌레아과. 생물지, 12 권 6 호, 115pp.
- 배양섭, 변봉규, 백문기, 2008. 한국산 명나방상과 도해도감. 산림청, 426pp.
- 백문기, 2012. 한국 밤 곤충 도감. 자연과생태, 448p.
- 백문기, 2016. 화살표 곤충도감. 자연과 생태, 552pp.
- 백문기, 신유향, 2014. 한반도 나비 도감. 자연과생태, 600p
- 박해철, 김성수, 이영보, 이영준, 2006. 딱정벌레. 교학사, 358pp.
- 신유향, 1989. 원색한국곤충도감 I. 나비편. 아카데미서적, 264pp.
- 신유향, 2001. 원색한국나방도감. 아카데미서적, 552pp.
- 안수정, 김원근, 김상수, 박정규 2018. 한국육서노린재, 자연과생태. 631pp.
- 안승락, 2013. 잎벌레 세계. 자연과생태, 184pp.
- 이종욱, 류성만, 전영태, 정종철, 2000. 한국경제곤충 2 잎벌과 벌목 (Hymenoptera). Insecta Koreana suppl. 9., pp. 222.
- 이종은, 안승락, 2001. 잎벌레과(딱정벌레목). 한국경제곤충 14 호, 농업과학기술원, 229pp.
- 이준구, 안기정, 2012. 한국의 곤충-비단벌레류: 호리비단벌레속. 생물지, 12 권 10 호, 101pp.
- 장현규, 이승현, 최웅, 2015. 하늘소 생태도감. 지오북, 399pp.
- 정광수, 2007. 한국의 잠자리 생태도감. 일공육사, 512pp.
- 정광수, 2012. 한국의 잠자리. 자연과생태, 272pp.
- 정광수, 2018. 한국 잠자리 그림검색표. 자연과생태, 92pp.
- 정부희, 2012. 한국의 곤충-거저리류: 거저리아과. 생물지, 12 권 5 호, 123pp.
- 정부희, 2012. 한국의 곤충-거저리류: 르위스거저리아과, 썩덩벌레아과. 생물지, 12 권 9 호, 123pp.
- 정부희, 2013. 한국의 곤충-거저리류: 잎벌레붙이아과, 호리병거저리아과, 조롱박거저리아과. 생물지, 12 권 12 호, 83pp.
- 정부희, 2014. 한국의 곤충-개미붙이과. 생물지, 12 권 19 호, 66pp.
- 조영복, 2013. 한국의 곤충-송장벌레. 생물지, 12 권 4 호, 84pp.
- 조영복, 2014. 한국의 곤충-좀반날개아족(반날개과). 생물지, 12 권 18 호, 106pp.
- 주홍재, 김성수, 손정달, 1997. 한국의 나비. 교학사, 437pp.
- 한국곤충연구소, 1998. 한국곤충생태도감 I~V. 고려대학교 한국곤충연구소.
- 한호연, 권용정, 2001. 과실파리과(파리목). 한국경제곤충지 3 호. 농업과학기술원, 113 pp.
- 한호연, 최득수, 2001. 꽃등애과(파리목). 한국경제곤충지 15 호. 농업과학기술원, 223pp.
- 환경부, 2005. 한국고유생물종(곤충) 목록.



- 환경부, 2008. 국외반출입 규제대상 생물종 목록.
- 환경부, 2011. 국가기후변화생물지표종 목록.
- 환경부, 2011. 국외반출입규제대상 생물종 목록.
- 환경부, 2012. 멸종위기 야생동·식물 목록.
- 허운홍, 2012. 나방 애벌레 도감 1. 자연과생태, 520pp.
- 허운홍, 2016. 나방 애벌레 도감 2. 자연과생태, 392pp.
- 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.
- 홍기정, 박상욱, 한경덕, 2011. 한국의 곤충-바구미류 I. 생물지, 12 권 2 호, 316pp.
- 홍기정, 박상욱, 한경덕, 2012. 한국의 곤충-바구미류 II. 생물지, 12 권 7 호, 186pp.
- 홍기정, 박상욱, 한경덕, 2012. 한국의 곤충-바구미류 IV. 생물지, 12 권 8 호, 120pp.
- 한경덕, 박상욱, 박진영, 홍기정, 배시애, 2013. 한국의 곤충-바구미류 V. 생물지, 12 권 11 호, 119pp.
- 한경덕, 박상욱, 홍기정, Yunakov N., 2014. 한국의 곤충-바구미류 III. 생물지, 12 권 20 호, 99pp.
- Kononenko, V.S., S.B. Ahn, L. Ronkay. 1998. 한국산 밤나방과, 정행사 507pp.

## 붙임 1. 괴산 도엽 일대의 출현종 목록

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2013 년 (3 차)	
1	강도래목	Plecoptera	민강도래과	Nemouridae	총채민강도래	<i>Amphinemura coreana</i>	12		국외반출승인대상
2	나비목	Lepidoptera	갈고리나방과	Drepanidae	금빛갈고리나방	<i>Callidrepana patrana palleolus</i>		●	
3	나비목	Lepidoptera	갈고리나방과	Drepanidae	세줄꼬마갈고리나방	<i>Pseudalbara parvula</i>		●	
4	나비목	Lepidoptera	갈고리나방과	Drepanidae	참나무갈고리나방	<i>Agnidra scabiosa fixseni</i>		●	
5	나비목	Lepidoptera	굴벌레나방과	Cossidae	알락굴벌레나방	<i>Zeuzera multistrigata</i>		●	
6	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	거꾸로여덟팔나비	<i>Araschnia burejana Bremer</i>	1		
7	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	굴뚝나비	<i>Minois dryas</i>	1	●	
8	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	굵은줄나비	<i>Limenitis sydyi</i>	1		
9	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	네발나비	<i>Polygonia c-aureum</i>	6		
10	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	눈많은그늘나비	<i>Lopinga achine</i>	6		
11	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	별박이세줄나비	<i>Neptis pryri</i>	1		
12	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	빨나비	<i>Libythea lepita</i>	3		
13	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	세줄나비	<i>Neptis philyra</i>	1		
14	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	암검은표범나비	<i>Argynnis sagana</i>	1		
15	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	애기세줄나비	<i>Neptis sappho</i>	8	●	
16	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	애물결나비	<i>Ypthima argus</i>	1		
17	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	왕세줄나비	<i>Neptis alwina</i>	1		
18	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	왕은점표범나비	<i>Argynnis nerippe</i>	3		멸종위기 II 급, 유용곤충_화분매개
19	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	은점표범나비	<i>Argynnis niobe</i>	2		국외반출승인대상
20	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	작은멋쟁이나비	<i>Vanessa cardui</i>	1		
21	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	제이줄나비	<i>Limenitis doerriesi</i>	1		
22	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	줄나비	<i>Limenitis camilla</i>	1		

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2013 년 (3 차)	
23	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	청띠신선나비	<i>Kaniska canace</i>	3	●	
24	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	큰멋쟁이나비	<i>Vanessa indica</i>	1		
25	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	홍점알락나비	<i>Hestina assimilis</i>	1		국외반출승인대상
26	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	흑백알락나비	<i>Hestina persimilis</i>	1		
27	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	흰줄표범나비	<i>Argynnis laodice</i>	1	●	
28	나비목	Lepidoptera	누에나방과	Bombycidae	멧누에나방	<i>Bombyx mandarina</i>	2		국외반출승인대상, 해충
29	나비목	Lepidoptera	누에나방과	Bombycidae	물결멧누에나방	<i>Oberthueria caeca</i>	4		국외반출승인대상
30	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyalidae	갈색집명나방	<i>Orthaga achatina</i>		●	
31	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyalidae	검은날개비단명나방	<i>Stemmatophora valida</i>	1		
32	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyalidae	검은점뿔죽명나방	<i>Endotricha olivacealis</i>	1		
33	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyalidae	끝검은집명나방	<i>Noctuides melanophia</i>		●	
34	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyalidae	네점집명나방	<i>Lepidogma melanobasis</i>	1	●	
35	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyalidae	노랑눈비단명나방	<i>Orybina regalis</i>	1	●	
36	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyalidae	두줄명나방	<i>Stemmatophora albifimbrialis</i>	3		
37	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyalidae	반검은알락명나방	<i>Actrix decorella</i>		●	
38	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyalidae	밑검은집명나방	<i>Orthaga onerata</i>	1		
39	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyalidae	쌍띠비단명나방	<i>Tegulifera bicoloralis</i>	3		
40	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyalidae	앞붉은명나방	<i>Oncocera semirubella</i>	4		
41	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyalidae	왕빛수염줄명나방	<i>Datanoides fasciatus</i>		●	
42	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyalidae	작은통알락명나방	<i>Acrobasis cymindella</i>		●	
43	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyalidae	주홍애기비단명나방	<i>Hypsopygia regina</i>	1		
44	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyalidae	줄노랑알락명나방	<i>Nephterix bicorella</i>	3		
45	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyalidae	줄보라집명나방	<i>Lista ficki</i>		●	

순	목		과		학명	출현		특이사항
						2019 년	2013 년 (3 차)	
46	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyrallidae	큰홍색뽕죽명나방 <i>Endotricha consocia</i>	1	●	
47	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyrallidae	흰날개집명나방 <i>Termioptycha margarita</i>		●	
48	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyrallidae	흰띠뽕죽명나방 <i>Endotricha kuznetzovi</i>		●	
49	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyrallidae	흰무늬집명나방 <i>Salma amica</i>	2	●	
50	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	녹색박각시 <i>Callambulyx tatarinovii</i>	1		
51	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	닥나무박각시 <i>Parum colligata</i>	1		
52	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	등줄박각시 <i>Marumba sperchius</i>	1		
53	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	머루박각시 <i>Ampelophaga rubiginosa</i>	2	●	
54	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	벗나무박각시 <i>Phyllosphingia dissimilis</i>	1		
55	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	분홍등줄박각시 <i>Marumba gaschkewitschii</i>	1		해충
56	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	산등줄박각시 <i>Marumba maackii</i>	1		
57	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	우단박각시 <i>Rhagastis mongoliana</i>	1	●	
58	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	주홍박각시 <i>Deilephila elpenor</i>	1		국외반출승인대상
59	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	줄박각시 <i>Theretra japonica</i>	1	●	
60	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	검은담색밤나방 <i>Athetis funesta</i>		●	
61	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	검은은무늬밤나방 <i>Autographa nigrisigna</i>		●	
62	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	구름무늬나무결밤나방 <i>Apamea hampsoni</i>		●	
63	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	국화은무늬밤나방 <i>Macdunnoughia confusa</i>		●	
64	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	까마귀밤나방 <i>Amphipyra livida</i>		●	
65	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	꼬마봉인밤나방 <i>Sphragifera biplaga</i>	1	●	
66	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	꼬마은무늬밤나방 <i>Erythroplusia rutilifrons</i>		●	
67	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	네모무늬밤나방 <i>Sidemia bremeri</i>		●	
68	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	노랑날개흰점밤나방 <i>Athetis pallidipennis</i>		●	

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2013 년 (3 차)	
69	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	노랑무늬꼬마밤나방	<i>Acontia bicolora</i>		●	
70	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	뿔노랑점밤나방	<i>Xestia efflorescens</i>		●	
71	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	띠꼬마밤나방	<i>Protodeltote pygarga</i>		●	
72	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	맵시곰추밤나방	<i>Cucullia pustulata</i>		●	
73	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	모진밤나방	<i>Orthogonia sera</i>	1		
74	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	물결쌍검은밤나방	<i>Sineugraphe oceanica</i>		●	
75	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	벼애나방	<i>Naranga aenescens</i>	1		
76	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	보라붉은밤나방	<i>Diarsia ruficauda</i>		●	
77	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	보라어린밤나방	<i>Callopietria placodoides</i>		●	
78	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	사과저녁나방	<i>Acronicta intermedia</i>	1		
79	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	쌍검은밤나방	<i>Sineugraphe exusta</i>		●	
80	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	쌍띠밤나방	<i>Mythimna turca</i>	1		
81	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	썩은밤나방	<i>Axylia putris</i>	1	●	
82	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	앞은무늬작은밤나방	<i>Elaphria venustula</i>		●	
83	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	애기띠꼬마밤나방	<i>Maliattha arefacta</i>		●	
84	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	어린밤나방	<i>Callopietria juvenina</i>		●	
85	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	영경귀밤나방	<i>Niphonyx segregata</i>		●	
86	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	연푸른꼬마밤나방	<i>Bryophilina mollicula</i>		●	
87	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	유리창무늬밤나방	<i>Xestia vidua</i>		●	
88	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	작은알락밤나방	<i>Abrostola ussuriensis</i>		●	
89	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	점띠애기밤나방	<i>Dysmilichia gemella</i>		●	
90	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	점박이밤나방	<i>Hermonassa cecilia</i>		●	
91	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	점박이줄무늬밤나방	<i>Mythimna chosenicola</i>		●	

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2013 년 (3 차)	
92	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	점분홍꼬마밤나방	<i>Perynea subrosea</i>		●	
93	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	중국두점박이밤나방	<i>Acosmetia chinensis</i>		●	
94	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	콩은무늬밤나방	<i>Ctenoplusia agnata</i>		●	
95	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	큰국화는무늬밤나방	<i>Macdunnoughia crassisigna</i>		●	
96	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	파밤나방	<i>Spodoptera exigua</i>		●	
97	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	흑점박이밤나방	<i>Hermonassa arenosa</i>		●	
98	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	희미무늬밤나방	<i>Condica illecta</i>		●	
99	나비목	Lepidoptera	부전나비과	Lycaenidae	암먹부전나비	<i>Cupido argiades</i>	4		
100	나비목	Lepidoptera	부전나비과	Lycaenidae	큰주홍부전나비	<i>Lycaena dispar</i>	3		국외반출승인대상, 유용곤충_화분매개
101	나비목	Lepidoptera	부전나비과	Lycaenidae	푸른부전나비	<i>Celastrina argiolus</i>	3		
102	나비목	Lepidoptera	뾰족날개나방과	Thyatiridae	넓은뾰족날개나방	<i>Tethea ampliata</i>	1		
103	나비목	Lepidoptera	뾰족날개나방과	Thyatiridae	담홍뾰족날개나방	<i>Habrosyne dieckmanni</i>	1		
104	나비목	Lepidoptera	뾰족날개나방과	Thyatiridae	무늬뾰족날개나방	<i>Thyatira batis batis</i>	1		해충
105	나비목	Lepidoptera	뾰족날개나방과	Thyatiridae	뱀머리뾰족날개나방	<i>Tethea ocularis amurensis</i>	1		
106	나비목	Lepidoptera	뾰족날개나방과	Thyatiridae	앞흰뾰족날개나방	<i>Tethea albicostata</i>	6		
107	나비목	Lepidoptera	뾰족날개나방과	Thyatiridae	애기담홍뾰족날개나방	<i>Habrosyne aurorina</i>		●	
108	나비목	Lepidoptera	뾰족날개나방과	Thyatiridae	좁은뾰족날개나방	<i>Tethea octogesima octogesima</i>	1	●	
109	나비목	Lepidoptera	뾰족날개나방과	Thyatiridae	홍백띠뾰족날개나방	<i>Tethea consimilis consimilis</i>	1		
110	나비목	Lepidoptera	뾰족날개나방과	Thyatiridae	흰뾰족날개나방	<i>Habrosyne pyritoides derasoides</i>	1	●	
111	나비목	Lepidoptera	산누에나방과	Saturniidae	긴꼬리산누에나방	<i>Actias artemis</i>	2		국외반출승인대상, 해충
112	나비목	Lepidoptera	솔나방과	Lasiocampidae	대만나방	<i>Paralebeda femorata</i>	1		
113	나비목	Lepidoptera	솔나방과	Lasiocampidae	버들나방	<i>Gastropacha populifolia angustipennis</i>	1		
114	나비목	Lepidoptera	솔나방과	Lasiocampidae	사과나무나방	<i>Odonestis pruni rufescens</i>	1		

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2013 년 (3 차)	
115	나비목	Lepidoptera	솔나방과	Lasiocampidae	솔나방	<i>Dendrolimus spectabilis</i>	1		해충
116	나비목	Lepidoptera	췌기나방과	Limacodidae	검은푸른췌기나방	<i>Latoia hilarata</i>	1		
117	나비목	Lepidoptera	췌기나방과	Limacodidae	꼬마췌기나방	<i>Microleon longipalpis</i>		●	
118	나비목	Lepidoptera	췌기나방과	Limacodidae	노랑췌기나방	<i>Monema flavescens</i>	1		
119	나비목	Lepidoptera	췌기나방과	Limacodidae	대륙췌기나방	<i>Ceratonema christophi</i>	1		
120	나비목	Lepidoptera	췌기나방과	Limacodidae	뒷검은푸른췌기나방	<i>Latoia sinica</i>	1		
121	나비목	Lepidoptera	췌기나방과	Limacodidae	참췌기나방	<i>Rhamnosa angulata</i>	1	●	
122	나비목	Lepidoptera	왕물결나방과	Brahmaeidae	왕물결나방	<i>Brahmaea certhia</i>	2		국외반출승인대상, 해충
123	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과	Tortricidae	차잎말이나방	<i>Homona magnanima</i>		●	
124	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과	Tortricidae	치악잎말이나방	<i>Pandemis corylana</i>		●	
125	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과	Tortricidae	흰머리잎말이나방	<i>Pandemis cinnamomeana</i>		●	
126	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과	Tortricidae	반백잎말이나방	<i>Clepsis rurinana</i>		●	
127	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과	Tortricidae	꼬마홀쭉잎말이나방	<i>Neocalyptis angustilineata</i>		●	
128	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과	Tortricidae	큰사과잎말이나방	<i>Choristoneura adumbratana</i>		●	
129	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과	Tortricidae	갈색잎말이나방	<i>Pandemis heparana</i>		●	
130	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과	Tortricidae	뒷노랑잎말이나방	<i>Archips audax</i>		●	
131	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과	Tortricidae	뿔날개잎말이나방	<i>Archips asiaticus</i>		●	
132	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과	Tortricidae	애모무늬잎말이나방	<i>Adoxophyes orana</i>		●	
133	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	가흰물결자나방	<i>Xanthorhoe muscipata</i>		●	
134	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	각시가지나방	<i>Macaria shanghaiaria</i>		●	
135	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	각시얼룩가지나방	<i>Abraxas nipponibia</i>	1	●	
136	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	각시톱무늬자나방	<i>Pingasa aigner</i>	3		
137	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	갈고리가자나방	<i>Fascellina chromataria</i>		●	



순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2013 년 (3 차)	
138	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	갈색가지나방	<i>Ectropis obliqua</i>	1		
139	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	갈색무늬푸른자나방	<i>Comibaena subdelicata</i>		●	
140	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	강원애기푸른자나방	<i>Chlorissa macrotyro</i>		●	
141	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	고운날개가지나방	<i>Oxymacaria normata</i>	4		
142	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	금빛가지나방	<i>Scardamia aurantiacaria</i>	1		
143	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	꼬마네애기자나방	<i>Problepsis minuta</i>		●	
144	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	끝갈색가지나방	<i>Bizia aexaria</i>	1	●	
145	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	날개물결가지나방	<i>Ectropis crepuscularia</i>	1		
146	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	넓은띠큰가지나방	<i>Duliophyle agitata</i>		●	
147	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	넓은홍띠애기자나방	<i>Timandra apicirosea</i>		●	
148	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	네눈가지나방	<i>Hypomecis punctinalis</i>	1		
149	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	네눈푸른가지나방	<i>Ophthalmitis irrorataria</i>	1		
150	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	네점푸른자나방	<i>Comibaena amoenaria</i>		●	
151	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	노랑그물물결자나방	<i>Eustroma aerosum</i>		●	
152	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	노랑띠애기자나방	<i>Idaea impexa</i>	3		
153	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	노박덩굴가지나방	<i>Amraica superans</i>	1		
154	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	다색띠큰가지나방	<i>Macaria liturata</i>	1	●	분포특이종_고산성
155	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	담흑가지나방	<i>Polymixinia appositaria</i>	1		
156	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	두줄가지나방	<i>Rikiosatoa grisea</i>	1	●	
157	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	두줄점가지나방	<i>Chiasmia defixaria</i>	1	●	
158	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	두흰줄물결자나방	<i>Epirrhoe supergressa</i>	4		
159	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	뿔검은그물가지나방	<i>Cabera griseolimbata</i>	3		
160	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	뿔노랑점가지나방	<i>Arichanna melanaria</i>	1		

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2013 년 (3 차)	
161	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	뒷노랑흰물결자나방	<i>Gandaritis whitelyi</i>	1		
162	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	등노랑물결자나방	<i>Ecliptopera capitata</i>		●	
163	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	띠넓은가지나방	<i>Plagodis pulveraria</i>	1		
164	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	먹그림가지나방	<i>Menophra senilis</i>	1	●	
165	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	몸큰가지나방	<i>Biston robustum</i>	1		
166	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	무늬박이푸른자나방	<i>Comibaena procumbaria</i>	1		
167	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	물결애기자나방	<i>Scopula superciliata</i>	1		
168	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	물결자나방	<i>Xanthorhoe saturata</i>		●	
169	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	물결큰애기자나방	<i>Scopula floslactata</i>	1	●	
170	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	배털가지나방	<i>Satoblephara parvularia</i>		●	
171	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	북방구름무늬가지나방	<i>Jankowskia pseudathleta</i>	1		
172	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	분홍애기자나방	<i>Idaea muricata</i>		●	
173	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	불회색가지나방	<i>Biston regalis</i>	1		
174	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	붉은선두리푸른자나방	<i>Hemithea aestivaria</i>		●	
175	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	붉은줄푸른자나방	<i>Neohipparchus vallata</i>		●	
176	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	뿔나무가지나방	<i>Phthonandria atrilineata</i>	1	●	
177	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	뿔무늬큰가지나방	<i>Phthonosema tendinosaria</i>	1		
178	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	세줄날개가지나방	<i>Hypomecis roboraria</i>		●	
179	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	세줄노랑가지나방	<i>Ctenognophos grandinaria</i>		●	
180	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	세줄점가지나방	<i>Chiasmia hebesata</i>	1	●	
181	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	솔검은가지나방	<i>Deileptenia ribeata</i>	4		
182	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	솔밭가지나방	<i>Xerodes rufescentaria</i>	1		
183	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	쌍봉담흑가지나방	<i>Biston thoracicaria</i>	1		

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2013 년 (3 차)	
184	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	썩은잎가지나방	<i>Anticypella diffusaria</i>	4		
185	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	얼룩물결자나방	<i>Tyloptera bella</i>		●	
186	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	영실회색가지나방	<i>Paradarisa consonaria</i>	1		
187	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	오얏나무가지나방	<i>Angerona prunaria</i>	9		
188	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	왕흰띠푸른자나방	<i>Geometra papilionaria</i>	1		
189	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	점선두리자나방	<i>Pachista superans</i>	3		국외반출승인대상
190	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	제비가지나방	<i>Ourapteryx subpunctaria</i>	1		
191	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	줄고운가지나방	<i>Ectropis excellens</i>	4		
192	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	줄고운노랑가지나방	<i>Plagodis dolabraria</i>	1		
193	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	짙름무늬가지나방	<i>Proteostrenia falcicula</i>	2		고유종, 국외반출승인대상
194	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	참그물가지나방	<i>Chiasmia ornataria</i>		●	
195	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	큰노랑애기가지나방	<i>Corymica pryri</i>	1	●	
196	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	큰눈노랑가지나방	<i>Ophthalmitis albosignaria</i>		●	
197	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	큰알락흰가지나방	<i>Paraperania giraffata</i>	1		
198	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	큰제비푸른자나방	<i>Maxates grandificaria</i>	1	●	
199	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	큰톱날물결자나방	<i>Ecliptopera umbrosaria</i>		●	
200	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	큰홍띠애기자나방	<i>Timandra dichela</i>		●	
201	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	토끼눈가지나방	<i>Phthonandria emaria</i>	1		
202	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	톱날물결자나방	<i>Eustroma melancholicum</i>		●	
203	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	푸른물결자나방	<i>Leptostegna tenerata</i>		●	
204	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	홍띠애기자나방	<i>Timandra comptaria</i>	1	●	
205	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	회색물결자나방	<i>Gandaritis agnes</i>	1		
206	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	흑갈색가지나방	<i>Devenilia corearia</i>	1	●	

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2013 년 (3 차)	
207	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	흰그물물결자나방	<i>Evecliptopera illitata</i>	1		
208	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	흰띠푸른자나방	<i>Geometra sponsaria</i>	1		
209	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	흰무늬노랑가지나방	<i>Parectropis similaria</i>	1		
210	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	흰무늬물결자나방	<i>Melanthia procellata</i>		●	
211	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	흑점박이애기물결자나방	<i>Eupithecia quadripunctata</i>		●	
212	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	검은띠나무결재주나방	<i>Furcula furcula</i>	1		
213	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	겹날개재주나방	<i>Semidonta biloba</i>	1	●	
214	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	곧은줄재주나방	<i>Peridea gigantea</i>	1	●	
215	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	곱주재주나방	<i>Euhampsonia cristata</i>	1		
216	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	노고지리재주나방	<i>Peridea elzet</i>	1		
217	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	먹무늬재주나방	<i>Phalera flavescens</i>	1	●	
218	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	먹점재주나방	<i>Ellida branickii</i>	1		
219	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	멋쟁이재주나방	<i>Nerice davidi</i>	4		
220	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	밤나무재주나방	<i>Fentonia ocypete</i>	1		
221	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	벗나무재주나방	<i>Hupodonta corticalis</i>	1		
222	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	숲재주나방	<i>Fusadonta basilinea</i>	1		국외반출승인대상
223	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	애기재주나방	<i>Micromelalopha troglodyta</i>		●	
224	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	양코스키재주나방	<i>Peridea jankowskii</i>	1		
225	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	은무늬재주나방	<i>Spatalia doerriesi</i>	1	●	
226	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	점줄재주나방	<i>Drymonia dodonides</i>	1		
227	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	주름재주나방	<i>Pterostoma gigantina</i>	1		
228	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	줄재주나방	<i>Epodonta lineata</i>	1		
229	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	참나무재주나방	<i>Phalera assimilis</i>	1		

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2013 년 (3 차)	
230	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	팔자머리재주나방	<i>Gonoclostera timoniorum</i>	1		
231	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	푸른곰추재주나방	<i>Euhampsonia splendida</i>	1		
232	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	회색재주나방	<i>Syntypistis pryeri</i>	1		
233	나비목	Lepidoptera	집나방과	Yponomeutidae	화살나무집나방	<i>Yponomeuta polystictus</i>		●	
234	나비목	Lepidoptera	창나방과	Thyrididae	꼬마상수리창나방	<i>Rhodoneura erecta</i>	1		
235	나비목	Lepidoptera	창나방과	Thyrididae	창나방	<i>Striglina cancellata</i>		●	
236	나비목	Lepidoptera	창나방과	Thyrididae	흰점무늬상수리창나방	<i>Rhodoneura pallida</i>		●	
237	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	각시뒷노랑수염나방	<i>Hypena claripennis</i>		●	
238	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	갈색독나방	<i>Ilema jankowskii</i>	1		
239	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	검은띠수염나방	<i>Hadennia incongruens</i>		●	
240	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	검정무늬독나방	<i>Kuromondokuga nipponis</i>	1		
241	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	검은무늬수염나방	<i>Hypena tristalis</i>		●	
242	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	곧은띠수염나방	<i>Simplicia niphona</i>		●	
243	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	교차무늬주홍테불나방	<i>Barsine aberrans</i>	1	●	
244	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	깊은산노랑뒷날개나방	<i>Catocala deuteronympha</i>		●	
245	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	꼬마독나방	<i>Somena pulvereae</i>		●	
246	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	꼬마구름무늬나방	<i>Mocis ancilla</i>		●	
247	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	꼬마수염나방	<i>Herminia grisealis</i>		●	
248	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	근육끝잘름나방	<i>Arytrura musculus</i>	1		
249	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	꽃꼬마잘름나방	<i>Lophoruza pulcherrima</i>	3		
250	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	남방독나방	<i>Ilema nachiensis</i>	1		
251	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	노랑배불나방	<i>Katha deplana</i>	1		
252	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	노랑테불나방	<i>Collita griseola</i>	4		

순	목		과		학명	출현		특이사항
						2019 년	2013 년 (3 차)	
253	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	대만수염나방 <i>Hypena trigonalis</i>		●	
254	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	독나방 <i>Artaxa subflava</i>		●	
255	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	뒷밝은줄무늬수염나방 <i>Herminia stramentacealis</i>		●	
256	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	마른잎수염나방 <i>Herminia dolosa</i>		●	
257	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	매미나방 <i>Lymantria dispar</i>	2		국외반출승인대상, 해충
258	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	무궁화무늬나방 <i>Thyas juno</i>		●	
259	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	무궁화잎밤나방 <i>Anomis mesogona</i>		●	
260	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	물결매미나방 <i>Lymantria lucescens</i>	1		
261	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	미국흰불나방 <i>Hyphantria cunea</i>	2		위해우려가능종, 해충
262	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	배붉은흰불나방 <i>Spilarctia subcarnea</i>	1		
263	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	배검무늬불나방 <i>Spilosoma lubricipeda</i>	1		
264	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	별박이안주홍불나방 <i>Rhyparioides amurensis</i>	1		
265	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	붉은뒷날개나방 <i>Catocala dula</i>	1	●	
266	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	붉은수염독나방 <i>Calliteara lunulata</i>	1		
267	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	사발무늬독나방 <i>Calliteara conjuncta</i>	1		
268	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	산그물무늬잘름나방 <i>Pangrapta perturbans</i>		●	
269	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	신부잘름나방 <i>Naganoella timandra</i>	1	●	
270	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	쌍복판눈수염나방 <i>Edessena hamada</i>		●	
271	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	알락노랑불나방 <i>Stigmatophora flava</i>		●	
272	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	애흰줄씩은잎밤나방 <i>Sypnoides fumosa</i>	29		
273	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	얼룩매미나방 <i>Lymantria monacha</i>		●	
274	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	얼룩수염나방 <i>Lophomilia polybapta</i>		●	
275	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	연노랑뒷날개나방 <i>Catocala streckeri</i>		●	

순	목		과		학명	출현		특이사항
						2019 년	2013 년 (3 차)	
276	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	작은분홍뿔날개나방 <i>Catocala adultera</i>		●	
277	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	작은흰무늬박이뿔날개나방 <i>Catocala nagioides</i>		●	
278	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	잔줄밤나방 <i>Corsa petrina</i>		●	
279	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	점노랑짚름나방 <i>Rivula sericealis</i>		●	
280	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	점무늬불나방 <i>Spilosoma punctaria</i>	1	●	
281	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	점흰독나방 <i>Arctornis kumatai</i>		●	
282	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	좁안주홍불나방 <i>Rhyparioides subvarius</i>	1		
283	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	줄수염나방 <i>Paracolax trilinealis</i>		●	
284	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	줄점불나방 <i>Spilarctia seriatopunctata</i>	1	●	
285	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	줄회색수염나방 <i>Zanclognatha griselda</i>		●	
286	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	톱날무늬노랑불나방 <i>Mitochrista ziczac</i>		●	
287	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	홍배불나방 <i>Spilarctia alba</i>	1		
288	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	홍줄불나방 <i>Barsine striata</i>	1	●	
289	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	활무늬수염나방 <i>Hypena bicoloralis</i>		●	
290	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	황토색수염나방 <i>Hepatica anceps</i>		●	
291	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	회색붉은뿔날개나방 <i>Catocala electa</i>		●	
292	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	흰띠독나방 <i>Numenes disparilis</i>	1		
293	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	흰무늬왕불나방 <i>Aglaomorpha histrio</i>	1	●	
294	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	흰점노랑잎수염나방 <i>Stenbergmania albomaculalis</i>		●	
295	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	흰점멧수염나방 <i>Cidaripura gladiata</i>		●	
296	나비목	Lepidoptera	태극나방과	Erebidae	흰제비불나방 <i>Chionarctia nivea</i>	3	●	
297	나비목	Lepidoptera	팔랑나비과	Hesperiidae	멧팔랑나비 <i>Erynnis montana</i>	4		
298	나비목	Lepidoptera	팔랑나비과	Hesperiidae	산줄점팔랑나비 <i>Pelopidas jansonis</i>	1		



순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2013 년 (3 차)	
299	나비목	Lepidoptera	팔랑나비과	Hesperiidae	왕자팔랑나비	<i>Daimio tethys</i>	1		
300	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	가루뿌린들명나방	<i>Nacoleia sibirialis</i>	4		
301	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	구름무늬들명나방	<i>Pycnarmon tylostegalis</i>	1		
302	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	네눈들명나방	<i>Pleuroptya quadrimaculalis</i>	1		
303	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	네점노랑물명나방	<i>Potamomusa midas</i>	2		국외반출승인대상, 해충
304	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	노랑다리들명나방	<i>Omiodes noctescens</i>	1		
305	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	닥나무들명나방	<i>Glyphodes pryri</i>	1		
306	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	띠무늬들명나방	<i>Glyphodes duplicalis</i>	1		
307	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	말굽무늬들명나방	<i>Eurrhparodes contortalis</i>	1		
308	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	몸긴네줄들명나방	<i>Pagyda quadrilineata</i>	1		
309	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	몸노랑들명나방	<i>Pleuroptya chlorophanta</i>	1		
310	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	벼포충나방	<i>Ancylolomia japonica</i>	3		
311	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	북방산들명나방	<i>Pleuroptya expictalis</i>	1		
312	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	세점노랑들명나방	<i>Mabra charonialis</i>	1		
313	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	애버물명나방	<i>Parapoynx vittalis</i>	1		
314	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	얼룩애기물명나방	<i>Elophila turbata</i>	1		
315	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	연보라들명나방	<i>Agrotera nemoralis</i>	1		
316	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	외줄들명나방	<i>Bradina geminalis</i>	3		
317	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	콩팔무늬들명나방	<i>Pileocera sodalis</i>	1		
318	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	포도들명나방	<i>Herpetogramma luctuosalis</i>	3		
319	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	흰무늬들명나방	<i>Uresiphita tricolor</i>	1		
320	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	흰얼룩들명나방	<i>Pseudebulea fentoni</i>	1		
321	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	흰포충나방	<i>Calamotropha paludella</i>	1		

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2013 년 (3 차)	
322	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	줄은빛포충나방	<i>Pseudargyria interruptella</i>		●	
323	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	얼룩애기물명나방	<i>Elophila turbata</i>		●	
324	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	피무늬들명나방	<i>Glyphodes duplicalis</i>		●	
325	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	네줄들명나방	<i>Pagyda quinquelineata</i>		●	
326	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	네눈흰색들명나방	<i>Lygropia yerburii</i>		●	
327	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	각시뽕족들명나방	<i>Anania verbascalis</i>		●	
328	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	앞노랑무늬들명나방	<i>Herpetogramma rudis</i>		●	
329	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	콩줄기명나방	<i>Ostrinia scapularis</i>		●	
330	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	우수리들명나방	<i>Paratalanta ussuriensis</i>		●	
331	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	검정꼬마들명나방	<i>Pyrausta limbata</i>		●	
332	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	쌍띠들명나방	<i>Trichophysetis cretacea</i>		●	
333	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	담흑들명나방	<i>Paranacoleia lophophoralis</i>		●	
334	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	가루뿌린들명나방	<i>Nacoleia sibirialis</i>		●	
335	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	긴날개포충나방	<i>Agriphila aeneociliella</i>		●	
336	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	금빛세줄들명나방	<i>Paliga auratalis</i>		●	
337	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	네눈들명나방	<i>Pleuroptya quadrimaculalis</i>		●	
338	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	노랑다리들명나방	<i>Omiodes noctescens</i>		●	
339	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	노랑애기들명나방	<i>Nacoleia tampiusalis</i>		●	
340	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	높은산들명나방	<i>Anania terrealis</i>		●	
341	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	닥나무들명나방	<i>Glyphodes pryri</i>		●	
342	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	대만들명나방	<i>Syllepte taiwanalis</i>		●	
343	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	말굽무늬들명나방	<i>Eurrhparodes contortalis</i>		●	
344	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	목화명나방	<i>Haritalodes derogata</i>		●	

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2013 년 (3 차)	
345	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	벼포충나방	<i>Ancylolomia japonica</i>		●	
346	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	수수꽃다리명나방	<i>Palpita nigropunctalis</i>		●	
347	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	얼룩들명나방	<i>Bocchoris aptalis</i>		●	
348	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	얼룩애기들명나방	<i>Nacoleia commixta</i>		●	
349	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	외줄들명나방	<i>Bradina geminalis</i>		●	
350	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	장미색들명나방	<i>Pleuroptya harutai I</i>		●	
351	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	줄검은들명나방	<i>Tyspanodes hypsalis</i>		●	
352	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	줄노랑들명나방	<i>Paratalanta pandalis</i>		●	
353	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	콩명나방	<i>Maruca vitrata</i>		●	
354	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	콩팍무늬들명나방	<i>Piletocera sodalis</i>		●	
355	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	포도들명나방	<i>Herpetogramma luctuosalis</i>		●	
356	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	포플라잎말이명나방	<i>Botyodes diniasalis</i>		●	
357	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	흰점줄들명나방	<i>Bradina atopalis</i>		●	
358	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	세점들명나방	<i>Anania ocellalis</i>		●	
359	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	흰무늬애기들명나방	<i>Nacoleia chrysorycta</i>		●	
360	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	사탕무우들명나방	<i>Sitochroa verticalis</i>		●	
361	나비목	Lepidoptera	호랑나비과	Papilionidae	긴꼬리제비나비	<i>Papilio macilentus</i>	1	●	
362	나비목	Lepidoptera	호랑나비과	Papilionidae	꼬리명주나비	<i>Sericinus montela</i>	6		국외반출승인대상
363	나비목	Lepidoptera	호랑나비과	Papilionidae	모시나비	<i>Parnassius stubbendorffii</i>	8		유용곤충_화분매개
364	나비목	Lepidoptera	호랑나비과	Papilionidae	애호랑나비	<i>Luehdorfia puziloi</i>	2		유용곤충_화분매개
365	나비목	Lepidoptera	호랑나비과	Papilionidae	제비나비	<i>Papilio bianor</i>	3		
366	나비목	Lepidoptera	호랑나비과	Papilionidae	호랑나비	<i>Papilio xuthus</i>	1		
367	나비목	Lepidoptera	흑나방과	Nolidae	쌍줄푸른밤나방	<i>Pseudoips fagana</i>	1		

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2013 년 (3 차)	
368	나비목	Lepidoptera	흰나비과	Pieridae	갈고리흰나비	<i>Anthocharis scolymus</i>	1		
369	나비목	Lepidoptera	흰나비과	Pieridae	남방노랑나비	<i>Eurema mandarina</i>	1		국가기후변화지표종
370	나비목	Lepidoptera	흰나비과	Pieridae	노랑나비	<i>Colias erate</i>	8		
371	나비목	Lepidoptera	흰나비과	Pieridae	대만흰나비	<i>Pieris canidia</i>	1		
372	나비목	Lepidoptera	흰나비과	Pieridae	배추흰나비	<i>Pieris rapae</i>	6		
373	나비목	Lepidoptera	흑나방과	Nolidae	깨소금껍질나방	<i>Nycteola degenerana</i>		●	
374	나비목	Lepidoptera	흑나방과	Nolidae	쌍줄푸른밤나방	<i>Pseudoips fagana</i>		●	
375	나비목	Lepidoptera	흰나비과	Pieridae	큰줄흰나비	<i>Pieris melete</i>	1	●	
376	노린재목	Hemiptera	광대노린재과	Scutelleridae	도토리노린재	<i>Eurygaster testudinaria testudinaria</i>		●	
377	노린재목	Hemiptera	거품벌레과	Aphrophoridae	거품벌레	<i>Aphrophora pectoralis</i>	1		
378	노린재목	Hemiptera	거품벌레과	Aphrophoridae	노랑무늬거품벌레	<i>Aphrophora major</i>		●	
379	노린재목	Hemiptera	긴날개멸구과	Derbidae	끝빨간긴날개멸구	<i>Zoraida horishana</i>	1		
380	노린재목	Hemiptera	긴날개멸구과	Derbidae	주홍긴날개멸구	<i>Diestrombus politus</i>		●	
381	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	갈색무늬긴노린재	<i>Paradieuches dissimilis</i>	1		
382	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	꼬마긴노린재	<i>Stigmatonotum rufipes</i>	1	●	
383	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	더듬이긴노린재	<i>Pachygrontha antennata</i>	3	●	
384	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	십자무늬긴노린재	<i>Tropidothorax cruciger</i>		●	
385	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	애긴노린재	<i>Nysius plebejus</i>		●	
386	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	어리흰무늬긴노린재	<i>Panaorus csikii</i>	5		
387	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	큰딱부리긴노린재	<i>Geocoris varius</i>	3		유용곤충_천적
388	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	흰무늬긴노린재	<i>Panaorus albomaculatus</i>	1		
389	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	흰점알락긴노린재	<i>Horridipamera inconspicua</i>	3		
390	노린재목	Hemiptera	꽃노린재과	Anthocoridae	극동민침꽃노린재	<i>Amphiareus morimotoi</i>	1		

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2013 년 (3 차)	
391	노린재목	Hemiptera	꽃노린재과	Anthocoridae	사시나무꽃노린재	<i>Anthocoris confusus</i>	1		
392	노린재목	Hemiptera	나무이과	Psyllidae	으름나무이	<i>Cacopsylla coccinea</i>	7		
393	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	가시노린재	<i>Carbula putoni</i>		●	
394	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	가시점등글노린재	<i>Eysarcoris aeneus</i>	1		
395	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	갈색날개노린재	<i>Plautia stali</i>	1		
396	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	갈색큰먹노린재	<i>Scotinophara horvathi</i>	1		
397	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	깜보라노린재	<i>Menida violacea</i>	1		
398	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	네점박이노린재	<i>Homalogonia obtusa obtusa</i>	1		
399	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	먹노린재	<i>Scotinophara lurida</i>	1		
400	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	메추리노린재	<i>Aelia fieberi</i>	2		
401	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	북쪽비단노린재	<i>Eurydema gebleri gebleri</i>	1	●	
402	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	썩덩나무노린재	<i>Halyomorpha halys</i>	4		해충
403	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	알락수염노린재	<i>Dolycoris baccarum</i>	2		
404	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	주둥이노린재	<i>Picromerus lewisi</i>	1	●	유용곤충_천적
405	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	폴색노린재	<i>Nezara antennata</i>	2		국외반출승인대상
406	노린재목	Hemiptera	땅노린재과	Cydnidae	땅노린재	<i>Macroscytus japonensis</i>	10		
407	노린재목	Hemiptera	땅노린재과	Cydnidae	장수땅노린재	<i>Adrisa magna</i>	6		
408	노린재목	Hemiptera	매미과	Cicadidae	말매미	<i>Cryptotympana atrata</i>	2		국가기후변화지표종, 국외반출승인대상
409	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	끝검은말매미충	<i>Bothrogonia ferruginea</i>	12	●	
410	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	넙점박이애매미충	<i>Empoasca limbata</i>		●	
411	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	노랑줄애매미충	<i>Austroasca vittata</i>		●	
412	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	등줄버들머리매미충	<i>Podulmorinus vitticollis</i>	1		
413	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	말매미충	<i>Cicadella viridis</i>	10	●	

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2013 년 (3 차)	
414	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	모무늬매미충	<i>Hishimonus sellatus</i>		●	
415	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	버들매미충	<i>Athysanopsis salicis</i>	1	●	
416	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	알락매미충	<i>Psammotettix striata</i>		●	
417	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	우리귀매미	<i>Petaloccephala engelhardti</i>	1		
418	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	이시하라별매미충	<i>Xestocephalus sjalinius</i>	3		
419	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	작은애매미충	<i>Ziczacella hirayamella</i>	20	●	
420	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	철쭉띠띠크매미충	<i>Naratettix rubrovittatus</i>	1		
421	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	춘천애매미충	<i>Arboridia suzukii</i>	10		
422	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	흑점박이매미충	<i>Phlogotettix cyclops</i>	6		
423	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	흰점박이황나매미충	<i>Scaphoideus festivus</i>	9		
424	노린재목	Hemiptera	물장군과	Belostomatidae	물자라	<i>Muljarus japonicus</i>	1		
425	노린재목	Hemiptera	선녀벌레과	Flatidae	미국선녀벌레	<i>Metcalfa pruinosa</i>	22		해충
426	노린재목	Hemiptera	알노린재과	Plataspidae	무당알노린재	<i>Megacopta punctatissima</i>	13		
427	노린재목	Hemiptera	알멸구과	Issidae	깃동상투벌레	<i>Orthopagus lunulifer</i>	1		
428	노린재목	Hemiptera	잡초노린재과	Rhopalidae	점흑다리잡초노린재	<i>Stictopleurus minutus</i>	2	●	
429	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	고사리장님노린재	<i>Monalocoris filicis</i>	2		
430	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	고운고리장님노린재	<i>Philostephanus glaber</i>		●	
431	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	깡충장님노린재	<i>Ectmetopterus comitans</i>		●	
432	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	꼬마장님노린재	<i>Hallodapus linnavuorii</i>	1		
433	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	날개홍선장님노린재	<i>Creontiades coloripes</i>		●	
434	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	설상무늬장님노린재	<i>Adelphocoris triannulatus</i>	2		
435	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	애무늬고리장님노린재	<i>Apolygus spinolae</i>		●	
436	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	탈장님노린재	<i>Eurystylus coelestialium</i>	3		

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2013 년 (3 차)	
437	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	홍테북방장님노린재	<i>Capsus koreanus</i>	1		
438	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	흰숨털검정장님노린재	<i>Charagochilus angusticollis</i>	1		
439	노린재목	Hemiptera	좀머리멸구과	Achilidae	좀머리멸구	<i>Akotropis fumata</i>	1		
440	노린재목	Hemiptera	참나무노린재과	Urostylididae	참나무노린재	<i>Urostylis westwoodii</i>	1		
441	노린재목	Hemiptera	큰날개매미충과	Ricaniidae	갈색날개매미충	<i>Pochazia shantungensis</i>	15		
442	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	설상무늬장님노린재	<i>Adelphocoris triannulatus</i>		●	
443	노린재목	Hemiptera	큰날개매미충과	Ricaniidae	남쪽날개매미충	<i>Ricania taeniata</i>		●	
444	노린재목	Hemiptera	허리노린재과	Coreidae	넓적배허리노린재	<i>Homoeocerus dilatatus</i>	1		
445	노린재목	Hemiptera	허리노린재과	Coreidae	파리허리노린재	<i>Acanthocoris sordidus</i>		●	
446	노린재목	Hemiptera	허리노린재과	Coreidae	시골가시허리노린재	<i>Cletus punctiger</i>		●	
447	노린재목	Hemiptera	허리노린재과	Coreidae	우리가시허리노린재	<i>Cletus schmidtii</i>	1	●	
448	노린재목	Hemiptera	허리노린재과	Coreidae	장수허리노린재	<i>Anoplocnemis dallasi</i>	1		해충
449	노린재목	Hemiptera	호리허리노린재과	Alydidae	톱다리개미허리노린재	<i>Riptortus clavatus</i>	21	●	
450	딱정벌레목	Coleoptera	거저리과	Tenebrionidae	강변거저리	<i>Heterotarsus carinula</i>	39		분포특이종_사구
451	딱정벌레목	Coleoptera	거저리과	Tenebrionidae	극동땀돌이거저리	<i>Stenophanes mesostena</i>	1		
452	딱정벌레목	Coleoptera	거저리과	Tenebrionidae	꼬마모래거저리	<i>Gonocephalum persimile</i>	17		분포특이종_사구
453	딱정벌레목	Coleoptera	거저리과	Tenebrionidae	눈큰털보잎벌레붙이	<i>Lagria rufipennis</i>	3		
454	딱정벌레목	Coleoptera	거저리과	Tenebrionidae	묘향산거저리	<i>Anaedes mroczkowskii</i>	4		고유종, 국외반출승인대상
455	딱정벌레목	Coleoptera	거저리과	Tenebrionidae	우리호리병거저리	<i>Misolampidius koreanus</i>	4		고유종, 국외반출승인대상
456	딱정벌레목	Coleoptera	거저리과	Tenebrionidae	제주거저리	<i>Blindus strigosus</i>	5		
457	딱정벌레목	Coleoptera	검정풍땀이과	Melolonthidae	감자풍땀이	<i>Apogonia cupreoviridis</i>	1		
458	딱정벌레목	Coleoptera	검정풍땀이과	Melolonthidae	금색우단풍땀이	<i>Maladera aureola</i>	1		
459	딱정벌레목	Coleoptera	검정풍땀이과	Melolonthidae	알모양우단풍땀이	<i>Maladera cariniceps</i>	1		



순	목	과	학명	출현		특이사항
				2019 년	2013 년 (3 차)	
460	딱정벌레목 Coleoptera	금풍뎡이과 Geotrupidae	보라금풍뎡이 <i>Phelotrupes auratus</i>	2		국외반출승인대상, 유용곤충_환경정화
461	딱정벌레목 Coleoptera	꽃무지과 Cetoniidae	검정꽃무지 <i>Glycyphana fulvistemma</i>	3		국외반출승인대상
462	딱정벌레목 Coleoptera	꽃무지과 Cetoniidae	넓적꽃무지 <i>Nipponovalgus angusticollis</i>	1		
463	딱정벌레목 Coleoptera	꽃무지과 Cetoniidae	만주점박이꽃무지 <i>Protaetia mandschuriensis</i>	1		
464	딱정벌레목 Coleoptera	꽃무지과 Cetoniidae	폴색꽃무지 <i>Gametis jucunda</i>	1		
465	딱정벌레목 Coleoptera	꽃무지과 Cetoniidae	풍이 <i>Pseudotorynorrhina japonica</i>	1		국외반출승인대상
466	딱정벌레목 Coleoptera	꽃무지과 Cetoniidae	호랑꽃무지 <i>Lasiotrichius succinctus</i>	1		
467	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	검정칠납작먼지벌레 <i>Synuchus melantho</i>	2		
468	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	공주금빛먼지벌레 <i>Poecilus nitidicollis</i>	1		
469	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	길앞잡이 <i>Cicindela chinensis</i>		●	
470	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	꼬마선두리먼지벌레 <i>Apristus striatus</i>	12		
471	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	꼬마큰납작먼지벌레 <i>Platynus protensus</i>	2		
472	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	넙적꼬마강변먼지벌레 <i>Tachyura laetifica</i>	4		유용곤충_환경정화
473	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	두점박이먼지벌레 <i>Planetes puncticeps</i>	6		유용곤충_환경정화
474	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	등줄먼지벌레 <i>Agonum daimio</i>	1		
475	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	멋쟁이딱정벌레 <i>Coptolabrus jankowskii jankowskii</i>	4		
476	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	모라비치강변먼지벌레 <i>Bembidion morawitzi</i>	3		
477	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	모래사장먼지벌레 <i>Diplocheila zeelandica</i>	1		
478	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	목가는먼지벌레 <i>Galerita orientalis</i>	2		국외반출승인대상
479	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	미륵무늬먼지벌레 <i>Chlaenius variicornis</i>	6		
480	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	붉은칠납작먼지벌레 <i>Synuchus cycloderus</i>	135		유용곤충_환경정화
481	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	쌍무늬먼지벌레 <i>Chlaenius naeviger</i>	52		국외반출승인대상, 유용곤충_환경정화
482	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	윤납작먼지벌레 <i>Synuchus nitidus</i>	71		유용곤충_환경정화

순	목	과	학명	출현		특이사항
				2019 년	2013 년 (3 차)	
483	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	일본머리먼지벌레 <i>Nipponoharpalus discrepans</i>	1		유용곤충_환경정화
484	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	점박이먼지벌레 <i>Anisodactylus punctatipennis</i>	1		유용곤충_환경정화
485	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	큰털보먼지벌레 <i>Dischissus mirandus</i>	1		
486	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	한국길쭉먼지벌레 <i>Trigonognatha coreana</i>	2		유용곤충_천적, 유용곤충_환경정화
487	딱정벌레목 Coleoptera	무당벌레과 Coccinellidae	꼬마남생이무당벌레 <i>Propylea japonica</i>	1		유용곤충_천적
488	딱정벌레목 Coleoptera	무당벌레과 Coccinellidae	네점가슴무당벌레 <i>Calvia muiri</i>	2		국외반출승인대상, 유용곤충_천적
489	딱정벌레목 Coleoptera	무당벌레과 Coccinellidae	무당벌레 <i>Harmonia axyridis</i>	1		유용곤충_천적
490	딱정벌레목 Coleoptera	무당벌레과 Coccinellidae	칠성무당벌레 <i>Coccinella septempunctata</i>	5		유용곤충_천적
491	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	가슴골쭉살바구미 <i>Cordipennis sulcithorax</i>	3		
492	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	고목막대바구미 <i>Phloeophagosoma curvirostre</i>	1		
493	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	노랑쌍무늬바구미 <i>Lepyrus japonicus</i>	1		국외반출승인대상
494	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	몽뚝바구미 <i>Cyphicerinus tessellatus</i>	3		
495	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	배자바구미 <i>Mesalcidodes trifidus</i>	1		
496	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	버들깨알바구미 <i>Acalyptus carpini</i>	11		
497	딱정벌레목 Coleoptera	반날개과 Staphylinidae	노랑털검정반날개 <i>Agelosus weisei</i>	1		국외반출승인대상
498	딱정벌레목 Coleoptera	반날개과 Staphylinidae	밑빠진버섯벌레 <i>Scaphidium amurense</i>	1		
499	딱정벌레목 Coleoptera	반날개과 Staphylinidae	점박이반날개 <i>Tympanophorus sauteri sauteri</i>	2		
500	딱정벌레목 Coleoptera	반날개과 Staphylinidae	주름밑빠진버섯벌레 <i>Cyparium mikardo</i>	1		
501	딱정벌레목 Coleoptera	반날개과 Staphylinidae	청딱지개미반날개 <i>Paederus fuscipes fuscipes</i>	1		분포특이종_습지
502	딱정벌레목 Coleoptera	반날개과 Staphylinidae	투구반날개 <i>Osorius taurus taurus</i>	2		국외반출승인대상, 유용곤충_환경정화
503	딱정벌레목 Coleoptera	반날개과 Staphylinidae	홍딱지바수염반날개 <i>Aleochara curtula</i>	3		유용곤충_환경정화
504	딱정벌레목 Coleoptera	반날개과 Staphylinidae	홍딱지반날개 <i>Platydracus brevicornis</i>	33		국외반출승인대상, 분포특이종_습지, 유용곤충_환경정화
505	딱정벌레목 Coleoptera	방아벌레과 Elateridae	녹슬은방아벌레 <i>Agrypnus binodulus coreanus</i>	3		

순	목	과	학명	출현		특이사항
				2019 년	2013 년 (3 차)	
506	딱정벌레목 Coleoptera	방아벌레과 Elateridae	대유동방아벌레 <i>Agrypnus argillaceus argillaceus</i>	5		국외반출승인대상
507	딱정벌레목 Coleoptera	사슴벌레과 Lucanidae	다우리아사슴벌레 <i>Prismognathus dauricus</i>	2		국외반출승인대상, 유용곤충_환경정화
508	딱정벌레목 Coleoptera	소통구리과 Scarabaeidae	꼬마곰보소통풍뎡이 <i>Onthophagus punctator</i>	8		유용곤충_환경정화
509	딱정벌레목 Coleoptera	소통구리과 Scarabaeidae	모가슴소통풍뎡이 <i>Onthophagus fodiens</i>	4		유용곤충_환경정화
510	딱정벌레목 Coleoptera	소통구리과 Scarabaeidae	장수풍뎡이 <i>Allomyrina dichotoma</i>	2		국외반출승인대상, 유용곤충_환경정화
511	딱정벌레목 Coleoptera	소통구리과 Scarabaeidae	참콩풍뎡이 <i>Popillia flavosellata</i>	1		
512	딱정벌레목 Coleoptera	소통구리과 Scarabaeidae	카멜레온줄풍뎡이 <i>Anomala chamaeleon</i>	1		
513	딱정벌레목 Coleoptera	소바구미과 Anthribidae	세줄애기소바구미 <i>Uncifer angulatus</i>	4		고유종, 국외반출승인대상
514	딱정벌레목 Coleoptera	소바구미과 Anthribidae	얼룩소바구미 <i>Aphaulimia debilis</i>	1		
515	딱정벌레목 Coleoptera	소바구미과 Anthribidae	얼룩애기소바구미 <i>Uncifer trianulus</i>	4		고유종, 국외반출승인대상
516	딱정벌레목 Coleoptera	송장벌레과 Silphidae	검정송장벌레 <i>Nicrophorus concolor</i>	1		유용곤충_환경정화
517	딱정벌레목 Coleoptera	송장벌레과 Silphidae	넉점박이송장벌레 <i>Nicrophorus quadripunctatus</i>	11		유용곤충_환경정화
518	딱정벌레목 Coleoptera	송장벌레과 Silphidae	대모송장벌레 <i>Necrophila brunnicollis brunnicollis</i>	2		유용곤충_환경정화
519	딱정벌레목 Coleoptera	송장벌레과 Silphidae	큰넓적송장벌레 <i>Necrophila jakowlewi jakowlewi</i>	9		유용곤충_환경정화
520	딱정벌레목 Coleoptera	애버섯벌레붙이과 Tetratomidae	동양무늬애버섯벌레붙이 <i>Holostrophus orientalis</i>	1		
521	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	갈색등글잎벌레 <i>Argopus punctipennis substriatus</i>	1		국외반출승인대상
522	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	꼬마잎벌레 <i>Taphinellina minuta</i>	18		
523	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	남색잎벌레 <i>Linaeidea aenea</i>	1		
524	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	단색등글잎벌레 <i>Argopus unicolor</i>	1		
525	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	돼지풀잎벌레 <i>Ophraella communa</i>	24		위해우려가능종, 해충
526	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	버들꼬마잎벌레 <i>Plagioderma versicolora</i>	3		
527	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	상아잎벌레 <i>Gallerucida bifasciata</i>	1		해충
528	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	쭉잎벌레 <i>Chrysolina aurichalcea</i>	3		

순	목	과	학명	출현		특이사항
				2019 년	2013 년 (3 차)	
529	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	어리발톱잎벌레 <i>Monolepta shirozui</i>	7		
530	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	유리꼬마벼룩잎벌레 <i>Crepidodera picipes</i>	1		
531	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	점날개잎벌레 <i>Nonarthra cyanea</i>	3		
532	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	좁납색잎벌레 <i>Gastrophysa atrocyanea</i>	24		유용곤충_천적, 해충
533	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	크로바잎벌레 <i>Monolepta quadriguttata</i>	3		
534	딱정벌레목 Coleoptera	풍뎅이붙이과 Histeridae	단색풍뎅이붙이 <i>Hister unicolor leonhardi</i>	1		
535	딱정벌레목 Coleoptera	풍뎅이붙이과 Histeridae	좁풍뎅이붙이 <i>Margarinotus niponicus</i>	89		
536	딱정벌레목 Coleoptera	하늘소과 Cerambycidae	꽃하늘소 <i>Leptura aethiops</i>	1		
537	딱정벌레목 Coleoptera	하늘소과 Cerambycidae	남색초원하늘소 <i>Agapanthia amurensis</i>	1		해충
538	딱정벌레목 Coleoptera	하늘소과 Cerambycidae	별호랑하늘소 <i>Cyrtoclytus capra</i>	1		
539	딱정벌레목 Coleoptera	하늘소과 Cerambycidae	산각시하늘소 <i>Pidonia amurensis</i>	1		
540	딱정벌레목 Coleoptera	하늘소과 Cerambycidae	털두꺼비하늘소 <i>Moechotypa diphysis</i>	2	●	국외반출승인대상, 해충
541	딱정벌레목 Coleoptera	하늘소과 Cerambycidae	하늘소 <i>Neocerambyx raddei</i>	1		해충
542	메뚜기목 Orthoptera	귀뚜라미과 Gryllidae	긴꼬리 <i>Oecanthus longicauda</i>	1	●	
543	메뚜기목 Orthoptera	귀뚜라미과 Gryllidae	먹종다리 <i>Metioche japonica</i>	3		
544	메뚜기목 Orthoptera	귀뚜라미과 Gryllidae	애귀뚜라미 <i>Scapsipedus mandibularis</i>		●	
545	메뚜기목 Orthoptera	귀뚜라미과 Gryllidae	야산알락귀뚜라미 <i>Loxoblemmus equestris</i>	2		
546	메뚜기목 Orthoptera	귀뚜라미과 Gryllidae	풀종다리 <i>Svistella bifasciata</i>	1		
547	메뚜기목 Orthoptera	몹등이과 Rhabdophoridae	장수몹등이 <i>Diestrammena unicolor</i>	7		
548	메뚜기목 Orthoptera	메뚜기과 Acrididae	긴날개밀들이메뚜기 <i>Ognevica longipennis</i>	7		
549	메뚜기목 Orthoptera	메뚜기과 Acrididae	두꺼비메뚜기 <i>Trilophidia annulata</i>	1		
550	메뚜기목 Orthoptera	메뚜기과 Acrididae	등검은메뚜기 <i>Shirakiacris shirakii</i>	5		
551	메뚜기목 Orthoptera	메뚜기과 Acrididae	딱따기 <i>Gonista bicolor</i>		●	

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2013 년 (3 차)	
552	메뚜기목	Orthoptera	메뚜기과	Acrididae	방아깨비	<i>Acrida cinerea</i>	1	●	국외반출승인대상
553	메뚜기목	Orthoptera	메뚜기과	Acrididae	벼메뚜기	<i>Oxya japonica japonica</i>		●	
554	메뚜기목	Orthoptera	메뚜기과	Acrididae	우리벼메뚜기	<i>Oxya sinuosa</i>	6		고유종, 국외반출승인대상
555	메뚜기목	Orthoptera	메뚜기과	Acrididae	원산밀들이메뚜기	<i>Ognevia sergii</i>	1		
556	메뚜기목	Orthoptera	메뚜기과	Acrididae	팔중이	<i>Oedaleus infernalis</i>	5		
557	메뚜기목	Orthoptera	메뚜기과	Acrididae	풀무치	<i>Locusta migratoria migratoria</i>		●	
558	메뚜기목	Orthoptera	모메뚜기과	Tetrigidae	모메뚜기	<i>Tetrix japonica</i>		●	
559	메뚜기목	Orthoptera	모메뚜기과	Tetrigidae	참볼록모메뚜기	<i>Formosatettix robustus</i>	17		국외반출승인대상
560	메뚜기목	Orthoptera	섬서구메뚜기과	Pyrgomorphidae	섬서구메뚜기	<i>Atractomorpha lata</i>	3		
561	메뚜기목	Orthoptera	여치과	Tettigoniidae	갈색여치	<i>Paratlanticus ussuriensis</i>	1		
562	메뚜기목	Orthoptera	여치과	Tettigoniidae	검은다리실베짱이	<i>Phaneroptera nigroantennata</i>	1	●	
563	메뚜기목	Orthoptera	여치과	Tettigoniidae	베짱이	<i>Hexacentrus japonicus</i>	1		
564	메뚜기목	Orthoptera	여치과	Tettigoniidae	실베짱이	<i>Phaneroptera falcata</i>	5	●	
565	메뚜기목	Orthoptera	여치과	Tettigoniidae	쌩쌩기	<i>Conocephalus chinensis</i>	1		
566	메뚜기목	Orthoptera	여치과	Tettigoniidae	애매부리	<i>Ruspolia dubia</i>		●	
567	메뚜기목	Orthoptera	여치과	Tettigoniidae	줄베짱이	<i>Ducetia japonica</i>	1		
568	메뚜기목	Orthoptera	여치과	Tettigoniidae	큰실베짱이	<i>Elimaia fallax</i>	2		
569	밀들이목	Mecoptera	밀들이과	Panorpidae	참밀들이	<i>Panorpa coreana</i>	4		고유종, 국외반출승인대상
570	벌목	Hymenoptera	갈고리벌과	Trigonalidae	등빨간갈고리벌	<i>Taeniogonales fasciata</i>	6		국외반출승인대상, 유용곤충_천적, 해충
571	벌목	Hymenoptera	개미과	Formicidae	곰개미	<i>Formica japonica</i>	13		
572	벌목	Hymenoptera	개미과	Formicidae	그물등개미	<i>Pristomyrmex punctatus</i>		●	
573	벌목	Hymenoptera	개미과	Formicidae	네눈개미	<i>Camponotus quadrinotatus</i>		●	
574	벌목	Hymenoptera	개미과	Formicidae	누운털개미	<i>Lasius alienus</i>		●	

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2013 년 (3 차)	
575	벌목	Hymenoptera	개미과	Formicidae	마쓰무라밋드리개미	<i>Crematogaster matsumurai</i>	1		
576	벌목	Hymenoptera	개미과	Formicidae	스미드개미	<i>Paratrechina flavipes</i>	1	●	
577	벌목	Hymenoptera	개미과	Formicidae	시베리아개미	<i>Dolichoderus sibiricus</i>	1		
578	벌목	Hymenoptera	개미과	Formicidae	일본왕개미	<i>Camponotus japonicus</i>		●	
579	벌목	Hymenoptera	개미과	Formicidae	털왕개미	<i>Camponotus nipponensis</i>	7		
580	벌목	Hymenoptera	개미벌과	Mutillidae	구주개미벌	<i>Mutilla mikado</i>	1		
581	벌목	Hymenoptera	꼬마꽃벌과	Halictidae	구리꼬마꽃벌, 스미드애꽃벌	<i>Halictus aerarius</i>		●	
582	벌목	Hymenoptera	꼬마꽃벌과	Halictidae	흰줄애꽃벌	<i>Lasioglossum sabopacum</i>		●	
583	벌목	Hymenoptera	꼬마꽃벌과	Halictidae	구리꼬마꽃벌	<i>Seladonia aeraria</i>		●	
584	벌목	Hymenoptera	꿀벌과	Apidae	네가시알락꽃벌	<i>Nomada sabaensis</i>		●	
585	벌목	Hymenoptera	꿀벌과	Apidae	양봉꿀벌	<i>Apis mellifera</i>	13	●	유용곤충_화분매개
586	벌목	Hymenoptera	꿀벌과	Apidae	재래꿀벌	<i>Apis cerana</i>		●	
587	벌목	Hymenoptera	꿀벌과	Apidae	어리호박벌	<i>Xylocopa appendiculata circumvolans</i>		●	
588	벌목	Hymenoptera	꿀벌과	Apidae	참호박뒤영벌	<i>Bombus koreanus</i>		●	
589	벌목	Hymenoptera	꿀벌과	Apidae	일본광채꽃벌	<i>Ceratina japonica</i>	2	●	유용곤충_화분매개
590	벌목	Hymenoptera	꿀벌과	Apidae	좀뒤영벌	<i>Bombus ardens ardens</i>		●	
591	벌목	Hymenoptera	꿀벌과	Apidae	호박벌	<i>Bombus ignitus</i>		●	
592	벌목	Hymenoptera	대모벌과	Pompilidae	꼬마허리무늬대모벌	<i>Episyron capitosus</i>		●	
593	벌목	Hymenoptera	대모벌과	Pompilidae	애검정대모벌	<i>Dipogon secundus</i>		●	
594	벌목	Hymenoptera	대모벌과	Pompilidae	왕무늬대모벌	<i>Lophopompilus samariensis</i>		●	
595	벌목	Hymenoptera	대모벌과	Pompilidae	허리무늬대모벌	<i>Episyron arrogans</i>	1		
596	벌목	Hymenoptera	대모벌과	Pompilidae	흰줄대모벌	<i>Auplopus constructor</i>		●	
597	벌목	Hymenoptera	등에앞벌과	Argidae	왜장미등에앞벌	<i>Arge nipponensis</i>	3	●	해충

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2013 년 (3 차)	
598	벌목	Hymenoptera	등에잎벌과	Argidae	장미등에잎벌	<i>Arge pagana</i>		●	
599	벌목	Hymenoptera	말벌과	Vespidae	왕바다리	<i>Polistes rothneyi koreanus</i>		●	
600	벌목	Hymenoptera	말벌과	Vespidae	좁말벌	<i>Vespa analis parallela</i>		●	
601	벌목	Hymenoptera	말벌과	Vespidae	땅벌	<i>Vespula flaviceps flaviceps</i>		●	
602	벌목	Hymenoptera	말벌과	Vespidae	검정말벌	<i>Vespa dybowskii</i>		●	
603	벌목	Hymenoptera	말벌과	Vespidae	등검은말벌	<i>Vespa velutina nigrithorax</i>	1		위해우려가능종
604	벌목	Hymenoptera	말벌과	Vespidae	말벌	<i>Vespa crabro flavofasciata</i>		●	
605	벌목	Hymenoptera	말벌과	Vespidae	뱀허물쌍살벌	<i>Parapolybia varia</i>		●	
606	벌목	Hymenoptera	말벌과	Vespidae	별쌍살벌	<i>Polistes snelleni</i>		●	
607	벌목	Hymenoptera	말벌과	Vespidae	별참두줄감탕벌	<i>Rygchium seulii</i>		●	
608	벌목	Hymenoptera	말벌과	Vespidae	어리별쌍살벌	<i>Polistes mandarinus</i>	2	●	유용곤충_천적
609	벌목	Hymenoptera	말벌과	Vespidae	큰뱀허물쌍살벌	<i>Parapolybia indica</i>		●	
610	벌목	Hymenoptera	맷시벌과	Ichneumonidae	Thrybius togashii	<i>Thrybius togashii</i>	1		
611	벌목	Hymenoptera	맷시벌과	Ichneumonidae	가시뿔족맷시벌	<i>Agrothereutes ramellaris</i>	1		
612	벌목	Hymenoptera	맷시벌과	Ichneumonidae	갈색긴뿔자루맷시벌	<i>Scolobates testaceus</i>	1		
613	벌목	Hymenoptera	맷시벌과	Ichneumonidae	검보라맷시벌	<i>Coelichneumon nigroindicum</i>		●	
614	벌목	Hymenoptera	맷시벌과	Ichneumonidae	검정무늬뿔족맷시벌	<i>Latibulus nigrinotum</i>	1	●	유용곤충_천적
615	벌목	Hymenoptera	맷시벌과	Ichneumonidae	당홍맷시벌	<i>Eupalamus sinensis</i>		●	
616	벌목	Hymenoptera	맷시벌과	Ichneumonidae	등검정등에살이뿔족맷시벌	<i>Diplazon scutatorius</i>	1		
617	벌목	Hymenoptera	맷시벌과	Ichneumonidae	등에살이뿔족맷시벌	<i>Diplazon laetatorius</i>	1		
618	벌목	Hymenoptera	맷시벌과	Ichneumonidae	밀흰뿔족맷시벌	<i>Aptesis albibasalis</i>	1		
619	벌목	Hymenoptera	맷시벌과	Ichneumonidae	배줄동양납작맷시벌	<i>Eugalta albimarginalis</i>		●	
620	벌목	Hymenoptera	맷시벌과	Ichneumonidae	얼룩다리맷시벌	<i>Protichneumon platycerus</i>		●	



순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2013 년 (3 차)	
621	벌목	Hymenoptera	맵시벌과	Ichneumonidae	얼룩열점맵시벌	<i>Coelichneumon albitrochantellus</i>		●	
622	벌목	Hymenoptera	맵시벌과	Ichneumonidae	월악어리납작맵시벌	<i>Glyptopimpla babai</i>	4		
623	벌목	Hymenoptera	맵시벌과	Ichneumonidae	지리산수증다리몽톡맵시벌	<i>Hypsicera yoshimotoi</i>	1		
624	벌목	Hymenoptera	맵시벌과	Ichneumonidae	황다리납작맵시벌	<i>Apechthis capulifera</i>	1		
625	벌목	Hymenoptera	맵시벌과	Ichneumonidae	흙그렌맵시벌	<i>Melanichneumon spectabilis</i>		●	
626	벌목	Hymenoptera	맵시벌과	Ichneumonidae	희시무루뽕족맵시벌	<i>Agrothereutes lanceolatus</i>	1		
627	벌목	Hymenoptera	맵시벌과	Ichneumonidae	흰무늬포리납작맵시벌	<i>Pimpla alboannulata</i>	1		
628	벌목	Hymenoptera	배벌과	Scoliidae	황띠배벌	<i>Scolia oculata</i>		●	
629	사마귀목	Mantodea	사마귀과	Mantidae	왕사마귀	<i>Tenodera sinensis</i>	1		유용곤충_천적
630	사마귀목	Mantodea	사마귀과	Mantidae	좀사마귀	<i>Statilia maculata</i>	1		유용곤충_천적
631	잠자리목	Odonata	물잠자리과	Calopterygidae	검은물잠자리	<i>Atrocalopteryx atrata</i>		●	
632	잠자리목	Odonata	물잠자리과	Calopterygidae	물잠자리	<i>Calopteryx japonica</i>		●	
633	잠자리목	Odonata	방울실잠자리과	Platycnemididae	방울실잠자리	<i>Platycnemis phyllopoda</i>		●	
634	잠자리목	Odonata	왕잠자리과	Aeshnidae	왕잠자리	<i>Anax parthenope julius</i>		●	
635	잠자리목	Odonata	잔산잠자리과	Macromiidae	산잠자리	<i>Epophthalmia elegans</i>		●	
636	잠자리목	Odonata	잠자리과	Libellulidae	고추잠자리	<i>Crocethemis servilia mariannae</i>		●	
637	잠자리목	Odonata	잠자리과	Libellulidae	고추좀잠자리	<i>Sympetrum frequens</i>	3		
638	잠자리목	Odonata	잠자리과	Libellulidae	깃동잠자리	<i>Sympetrum infuscatum</i>	1	●	
639	잠자리목	Odonata	잠자리과	Libellulidae	날개띠좀잠자리	<i>Sympetrum pedemontanum elatum</i>	1		
640	잠자리목	Odonata	잠자리과	Libellulidae	노란허리잠자리	<i>Pseudothemis zonata</i>		●	
641	잠자리목	Odonata	잠자리과	Libellulidae	된장잠자리	<i>Pantala flavescens</i>		●	
642	잠자리목	Odonata	잠자리과	Libellulidae	두점박이좀잠자리	<i>Sympetrum eroticum</i>	2	●	
643	잠자리목	Odonata	잠자리과	Libellulidae	밀잠자리	<i>Orthetrum albistylum</i>		●	

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2019 년	2013 년 (3 차)	
644	잠자리목	Odonata	측범잠자리과	Gomphidae	어리장수잠자리	<i>Sieboldius albardae</i>	2		국외반출승인대상
645	집게벌레목	Dermaptera	집게벌레과	Forficulidae	좁집게벌레	<i>Anechura japonica</i>	3		국외반출승인대상
646	집게벌레목	Dermaptera	큰집게벌레과	Labiduridae	큰집게벌레	<i>Labidura riparia japonica</i>	6		분포특이종_사구
647	파리목	Diptera	각다귀과	Tipulidae	대모각다귀	<i>Dictenidia pictipennis fasciata</i>	1		
648	파리목	Diptera	과실파리과	Tephritidae	세줄부채과실파리	<i>Anomoia vulgaris</i>	1		
649	파리목	Diptera	꼭지파리과	Sepsidae	꼭지파리	<i>Sepsis monostigma</i>	1		
650	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	꼬마꽃등에	<i>Sphaerophoria menthastri</i>	2		유용곤충_화분매개
651	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	끝검정알락꽃등에	<i>Allobaccha apicalis</i>	2		유용곤충_화분매개
652	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	끝노랑꽃등에	<i>Dideoides coquilletti</i>	2		국외반출승인대상, 유용곤충_화분매개
653	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	니토베대모꽃등에	<i>Volucella linearis</i>	1		유용곤충_화분매개
654	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	두눈박이꽃등에	<i>Ferdinandea cuprea</i>	1		유용곤충_화분매개
655	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	루리허리꽃등에	<i>Xylota coquilletti</i>	1		유용곤충_화분매개
656	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	배세줄꽃등에	<i>Temnostoma bombylans</i>	1		유용곤충_화분매개
657	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	호리꽃등에	<i>Episyrphus balteatus</i>	8		유용곤충_천적, 유용곤충_화분매개
658	파리목	Diptera	등애등애과	Stratiomyidae	방울등애등애	<i>Craspedometopon frontale</i>	1		
659	파리목	Diptera	알락파리과	Platystomatidae	날개알락파리	<i>Prosthiochaeta bifasciata</i>	3		고유종, 국외반출승인대상, 분포특이종_사구
660	파리목	Diptera	점밑들이파리매과	Xylomyidae	얼룩점밑들이파리매	<i>Xylomya maculata</i>	1		
661	파리목	Diptera	털파리과	Bibionidae	검정다리털파리	<i>Bibio holomaurus</i>	3		
662	풀잠자리목	Neuroptera	사마귀붙이과	Mantispidae	새애사마귀붙이	<i>Mantispa diminuta</i>	1		

붙임 2. 괴산 도엽 일대의 출현종 사진



