

# 보은 도엽 일대의 곤충상

최득수 · 최미라  
농림축산검역본부

## 요 약

본 조사는 제 4 차 전국자연환경조사의 일환으로 육상곤충의 분포현황을 알아보기 위하여 총 4 개 팀이 분류군별로 2018 년 5 월부터 10 월까지 조사를 수행하였으며, 그 결과 총 7 목 93 과 489 종의 육상곤충이 확인되었다.

## 1. 서 론

본 조사는 제 4 차 전국자연환경조사의 일환으로 보은 도엽의 육상곤충 분포현황을 알아보기 위하여 분류군별 4 개 팀이 9 개 지점에서 조사를 실시하였다.

### ○ 조사지점 1 (나비목+야간곤충+기타)

충청북도 보은군 수한면 병원리 일대에서 주간 나비류와 야간 나방류 조사를 실시했는데, 주간 조사는 보청저수지 주변의 산림지역 일대를 중심으로 실시했으며, 야간조사는 보청저수지 인근 녹지대에서 실시하였다. 산림 및 임연부 초지대가 우세한 지역이나 인근에 보청저수지가 있다. 두 번째 지점은 충청북도 옥천군 안내면 동대리 일대에서 주간 나비류와 야간 나방류 조사를 실시했는데, 주간 조사는 동대 3 길을 따라 동대소류지와 소류지 입구에서 좌측으로 나있는 급경사의 임도를 따라 실시했으며, 야간조사는 이 임도의 중간부분에서 실시했다. 이 지역은 혼효림이 우세한 능선부이나 야간조사 지점 위쪽에는 벌채지가 형성되어 있다.



조사지점 1-1. 충청북도 보은군 수한면 병원리 일대



조사지점 1-2. 충청북도 옥천군 안내면 동대리 일대

## ○ 조사지점 2 (딱정벌레목+기타)

조사는 보은 도엽의 E4, E5 격자 내에 위치한 충청북도 보은군 수한면 광촌리, 충청북도 옥천군 안내면 방하목리와 서대리 일대의 산림과 초지가 형성되어 있는 지역을 대상으로 진행하였다. 광촌리 일대는 활엽수림의 산림 사면에 경작지인 과수원과 밭이 분포하고 있으며, 조사는 인우원 뒤편 산림지대에서 시작하여 경작지와 주거지 방향으로 진행하였다. 방하목리 일대는 혼효림의 산 사면에 경작지인 밭이 분포해 있으며, 조사는 정구지밭골에서 길을 따라 방하목리 마을회관을 지나 방하목교 방향으로 진행하였다. 서대리 일대는 큰 저수지인 서대저수지가 있으며, 조사는 서대저수지 왼편에서 시작하여 서광사가 있는 방향으로 진행하였으며, 혼효림의 산림과 계곡부 지형이었다.



조사지점 2-1. 충청북도 보은군 수한면 광촌리 일대 (2018.05.18. / 10.07)



조사지점 2-2. 충청북도 옥천군 안내면 방하목리 일대 (2018.05.19. / 10.07)





조사지점 2-3. 충청북도 옥천군 안내면 서대리 일대 (2018.05.19. / 10.07)

### ○ 조사지점 3 (노린재목/잠자리목+기타)

충청북도 보은군 회인면 건천리 90 번지 건천소류지 일대를 조사하였다. 본 조사지 주변부는 평지 식물이 자라고 있었으며, 일부 밭 경작지가 있었다. 충청북도 보은군 회인면 건천리 18 번지 일대는 건천소류지 상부 야산으로 임도 및 밭을 경작하고 있었고, 혼효림이 풍부하며 개울에는 소량의 물이 흐르고 있었다.



조사지점 3-1. 충청북도 보은군 회인면 건천리 90 (2018. 07.20, 09.02)



조사지점 3-2. 충청북도 보은군 회인면 건천리 18 (2018. 07.20, 09.02)

### ○ 조사지점 4 (벌/파리목+기타)

충청북도 보은군 회인면 건천리 노성산 일대를 조사하였다. 이 지역은 인접하여 당진영덕고속도로와 25 번 국도가 지나간다. 목장과 농경지 등이 간헐적으로 분포하지만, 식생은 대체로 잘 보전되어 있는 지역이다. 조사는 남서쪽의 노성산(515.5m)으로 등산하면서 주변 활엽수림에서 실시하였다.



조사지점 4-1. 충청북도 보은군 회인면 건천리 노성산(2018.5.21.)



조사지점 4-2. 충청북도 보은군 회인면 건천리 노성산(2018.8.12.)

## 2. 조사방법

### 가. 조사방법

제 4 차 전국자연환경조사 육상곤충류 지침에 따라 조사를 수행하였으며, 2018 년 조사방향에 의하여 각 분류군별 특성에 따라 조사방법을 선택하여 실시하였다. 각 분류군별 조사방법은 기본적으로 포충망을 이용한 채어잡기 및 쓸어잡기, 현장 확인 등을 통해 실시하였으며, 그 외 야간조사로 나비목은 유인등 트랩, 딱정벌레목은 함정 트랩을 각각 사용하였다.

### 나. 조사일정

표 1. 조사일정 및 조사자(2018 년)

분 류 군	조사자	1 차	2 차
나비목+야간곤충 +기타	백문기 · 김영아	05.21-22	08.12-13
딱정벌레목+기타	김현정, 나수미	05.18-19	10.07
노린재목 +기타	정광수 · 오명희	07.20	09.02
벌목/파리목 +기타	최득수 · 최미라	05.21	08.12



### 3. 결 과

#### 가. 종 다양성 현황 및 특성

조사결과 분포가 확인된 육상곤충은 총 7 목 93 과 489 종이다. 본 조사기간 동안 멸종위기야생동·식물에 포함되는 종은 조사되지 않았다. 한반도 고유생물종 6 종, 국외반출 승인 대상종 33 종, 기후변화 지표생물종 1 종, 특정종 62 종이 조사되었다. 목(Order)별 다양성을 살펴보면 나비목이 30 과 321 종으로 가장 다양성이 높은 것으로 조사되었고, 그 외 딱정벌레목 17 과 50 종, 노린재목 16 과 47 종, 파리목 15 과 36 종, 잠자리목 6 과 15 종, 메뚜기목 5 과 14 종, 벌목 4 과 6 종이 확인되었다(표 2, 그림 1).

표 2. 보은 도엽 일대의 육상곤충류 출현 현황(2018 년)

목	과	종	상대적 우점율 (%)	멸종위기종		고유종	국외반출 승인대상종	기후변화 지표생물종	특정종	국가 적색목록	IUCN 적색목록
				I 급	II 급						
나비목	30	321	65.64			3	16		13		
노린재목	16	47	9.61			1	2		7		
딱정벌레목	17	50	10.22			1	7		12		
메뚜기목	5	14	2.86				2	1			
벌목	4	6	1.23				2		5		
잠자리목	6	15	3.07						1		
파리목	15	36	7.36			1	4		24		
7 목	93	489	100.00			6	33	1	62		

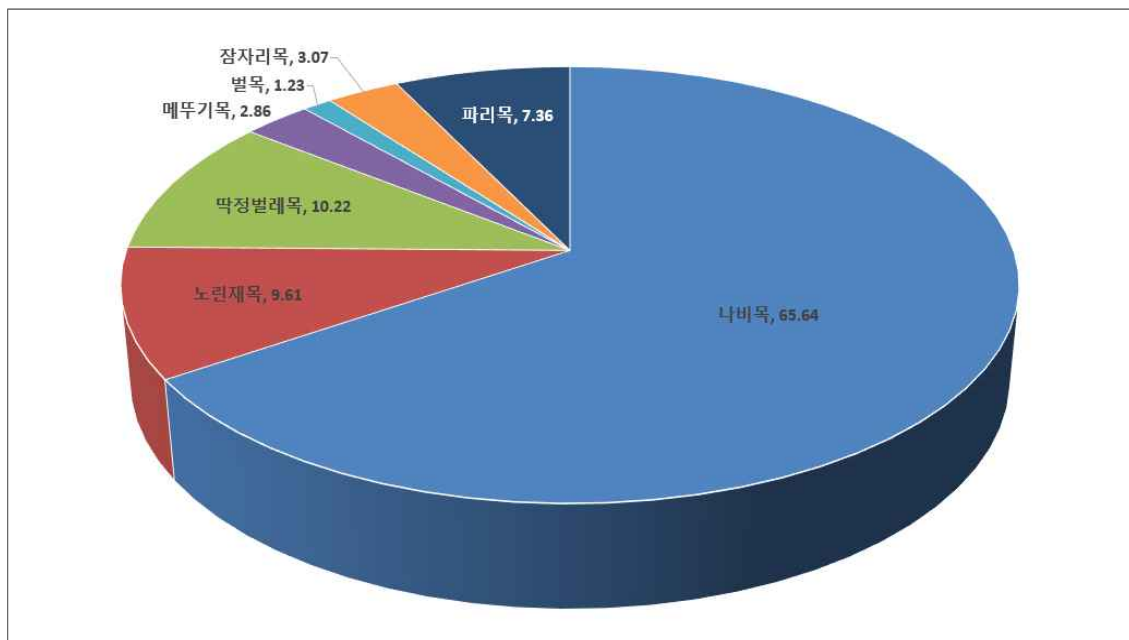


그림 1. 조사기간(2018) 동안 채집된 육상곤충 분류군별 구성비.

## 나. 법정보호종 및 주요종

본 조사기간 동안 멸종위기야생동·식물에 포함되는 종은 조사되지 않았으나, 한반도 고유생물종 6 종, 국외반출 승인 대상종 33 종, 기후변화 지표생물종 1 종, 특정종 62 종이 조사되었다(표 2, 3).

표 3. 법정보호종 및 주요종 출현 현황(2018 년)

구 분		종명
멸종위기종	I 급	-
	II 급	-
고유종		태백밤나방, 얼룩갈고리나방, 노랑띠무늬들명나방, 알락무늬장님노린재, 우리노랑테가시잎벌레, 날개알락파리
국외반출승인대상종		얼룩갈고리나방, 노랑띠무늬들명나방, 수풀알락쨌름나방, 지옥쨌름나방, 물결멧누에나방, 앞테두리흰줄뿔나방, 옥색긴꼬리산누에나방, 점박이산애기잎말이나방, 해당화애기잎말이나방, 굵은줄제비가지나방, 박쥐재주나방, 검은보라들명나방, 노랑무늬들명나방, 멧누에나방, 긴꼬리산누에나방, 왕물결나방, 알락무늬장님노린재, 예사키뿔노린재, 우리노랑테가시잎벌레, 검정꽃무지, 사슴풍뎡이, 애사슴벌레, 톱사슴벌레, 장수풍뎡이, 국화하늘소, 방아깨비, 쿵중이, 어리호박벌, 두눈박이쌍살벌, 날개알락파리, 왕파리매, 호박꽃과실파리, 물결넓적꽃등에
기후변화지표생물종		각시메뚜기
특정종	분포특이종	다색띠큰가지나방, 검은물잠자리, 날개알락파리, 호박꽃과실파리, 호박과실파리
	유용곤충	모시나비, 큰딱부리긴노린재, 밀감무늬검정장님노린재, 십자무늬긴노린재, 애긴노린재, 장수풍뎡이, 꼬마남생이무당벌레, 무당벌레, 칠성무당벌레, 검정송장벌레, 장미가위벌, 삼포로뒤영벌, 어리호박벌, 두눈박이쌍살벌, 뱀허물쌍살벌, 물결넓적꽃등에, 호리꽃등에, 고려꽃등에, 꼬마꽃등에, 꽃등에, 녀점박이꽃등에, 노랑배수중다리꽃등에, 덩굴꽃등에, 루리허리꽃등에, 배세줄꽃등에, 배짧은꽃등에, 수중다리꽃등에, 알락허리꽃등에, 알통다리꽃등에, 자바꽃등에, 큰무늬배짧은꽃등에, 금파리, 동애등에, 집파리
	위해우려가능종	복숭아순나방, 돼지풀잎벌레, 노랑초파리
	해충	멧누에나방, 긴꼬리산누에나방, 왕물결나방, 점박이불나방, 무늬뽕족날개나방, 왕갈고리나방, 봉인밤나방, 감나무잎말이나방, 톱날푸른자나방, 꽃술재주나방, 밀감무늬검정장님노린재, 광대노린재, 미국선녀벌레, 큰허리노린재, 국화하늘소, 돼지풀잎벌레, 고구마잎벌레, 금록색잎벌레, 밤나무잎벌레, 적갈색긴가슴잎벌레, 남색초원하늘소
국가적색목록	지역절멸(RE)	-
	위급(CR)	-
	위기(EN)	-
	취약(VU)	-
	준위협(NT)	-
IUCN 적색목록		-

#### 다. 선행 조사 결과 비교

보은 도엽은 2009 년에 제 3 차 전국자연환경조사의 일환으로 육상곤충의 분포현황이 조사된 바 있다. 조사결과 총 11 목 80 과 254 종의 분포가 확인되었으며, 멸종위기야생동·식물 II 급 2 종(왕은점표범나비, 울도하늘소), 국외반출승인대상곤충 5 종, 특정종 28 종, 고유종 22 종이 조사되었다. 분류군별 종 다양성은 나비목이 25 과 115 종으로 가장 높았고, 노린재목 15 과 48 종, 딱정벌레목 18 과 46 종, 메뚜기목 5 과 19 종, 매미목 6 과 8 종, 벌목 4 과 6 종, 파리목 3 과 5 종, 잠자리목 1 과 3 종, 사마귀목 1 과 2 종, 집게벌레목과 풀잠자리목이 각각 1 과 1 종이 조사되었다.

2018 년 제 4 차 전국자연환경조사와 비교하면, 본 조사에서는 멸종위기종은 조사되지 않았으나, 조사된 총 곤충류는 7 목 93 과 489 종으로 2 배 정도의 종 수가 확인되었으며, 분류군별로는 나비목, 파리목, 잠자리목의 종 수가 높게 나타났다. 문헌조사 종과 현지조사 종을 종합하며, 보은 도엽의 곤충자원은 11 목 653 종이 알려지게 된다.

#### 4. 고 찰

보은 도엽의 조사결과 분포가 확인된 육상곤충은 7 목 93 과 489 종이다. 본 조사기간 동안 멸종위기야생동·식물에 포함되는 종은 조사되지 않았다. 한반도 고유생물종 6 종, 국외반출 승인 대상종 33 종, 기후변화 지표생물종 1 종, 특정종 62 종 등의 곤충자원을 볼 때 생물다양성이 다소 높은 것으로 판단된다.







## 참고문헌


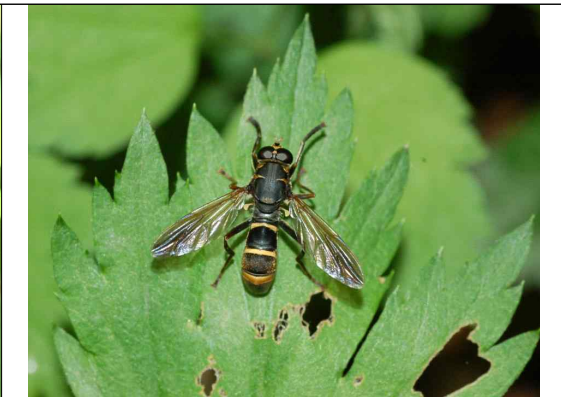
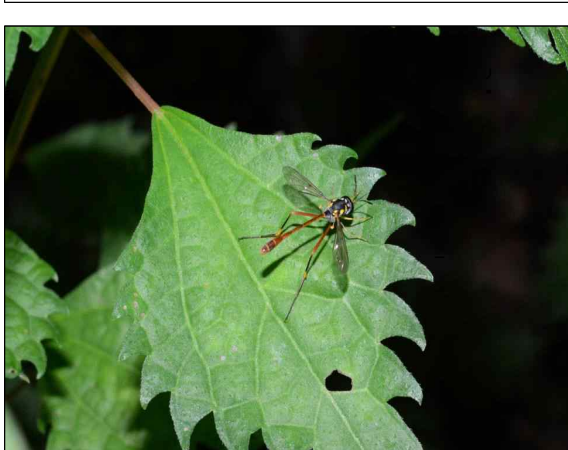
- 국립생물자원관. 2012. 한국의 멸종위기 야생동·식물 적색자료집-곤충 I. 환경부·국립생물자원관. 178pp.
- 국립생물자원관. 2014. 한반도 고유종 곤충 I. II, III.
- 국립생물자원관. 2017. 국가기후변화생물종목록.
- 김성수, 최세웅, 손재천, 김태우, 이봉우. 2016. 한국의 자나방(나비목: 자나방과). 국립생물자원관·국립수목원, 499pp.
- 김운호, 민흥기, 정상우, 안제원, 백운기. 2017. 자연사도감 6, 딱정벌레. 국립중앙과학관.
- 김진일, 1998. 한국곤충생태도감, 딱정벌레목 III. 고려대학교 곤충연구소.
- 김진일. 2011. 상기문류. 한국의 곤충 제 12 권 1 호, 국립생물자원관. 263pp.
- 김진일. 2014. 측기문류. 한국의 곤충 제 12 권 3 호, 국립생물자원관, 218pp.
- 김태우, 2013. 메뚜기 생태도감, 지오북, 381pp.
- 남상호. 1996. 원색도감 한국의 곤충. 교학사.
- 박규택. 1999. 한국의 나방(I). 곤충자원편람 IV, 생명공학연구소·곤충분류연구회. 358pp.
- 박규택. 2013. 뽕나방과 I. 한국의 곤충 제 16 권 9 호, 국립생물자원관, 155pp.
- 박규택. 2014. 미소나방류. 한국의 곤충 제 16 권 12 호, 국립생물자원관, 155pp.
- 박성준, 임현명, 박향하. 2009. 보은 일대의 육상곤충. 제 3 차 전국자연환경조사 보고서
- 박해철, 김성수, 이영보, 이영준. 2006. 딱정벌레. 교학사.
- 배양섭, 백문기, Mujie Qi. 2017. 명나방류 III. 한국의 곤충 제 16 권 16 호, 국립생물자원관, 116pp.
- 배양섭, 백문기. 2006. 명나방상과의 기주식물. 한국경제곤충지 26 호, 농업과학기술원. 180pp.
- 배양섭, 변봉규, 김민선. 2012. 애기잎말이나방류 III. 한국의 곤충 제 16 권 8 호, 국립생물자원관, 150pp.
- 배양섭, 채도영, 안능호. 2012. 애기잎말이나방류 II. 한국의 곤충 제 16 권 3 호, 국립생물자원관, 152pp.
- 배양섭. 2001. 명나방상과(나비목). 한국경제곤충지 16 호, 농업과학기술원. 251pp.
- 배양섭. 2004. 명나방상과(나비목) II. 한국경제곤충지 22 호, 농업과학기술원. 205pp.
- 배양섭. 2011. 애기잎말이나방류 I. 한국의 곤충 제 16 권 1 호, 국립생물자원관. 179pp.
- 백문기, 신유향. 2010. 한반도의 나비. 자연과 생태. 430pp.
- 백문기, 신유향. 2015. 한반도나비도감. 자연과 생태. 600pp.
- 백문기. 2012. 한국 밤 곤충 도감. 자연과 생태. 448pp.
- 백문기. 2016. 화살표 곤충 도감. 자연과 생태. 552pp.
- 안수정, 김원근, 김상수, 2010. 노린재도감. 필통. 294pp.
- 안수정, 김원근, 김상수, 2018. 한국육서노린재. 자연과생태. 631pp.
- 이종욱, 1998. 한국곤충생태도감, 벌, 파리, 밀들이, 풀잠자리, 집게벌레목 V. 246pp.
- 이종욱, 류성만, 전영태, 정종철, 2000. 잎벌과(벌목). 한국경제곤충지 2 호. 농업과학기술원, 222pp.
- 이종은, 안승락. 2001. 잎벌레과(딱정벌레목). 한국경제곤충지 14 호. 농업과학기술원.
- 이종은, 한경덕. 딱정벌레목: In 박규택 등. 2012. 한국곤충대도감. 지오북. 130-251.
- 이준구, 안기정. 2012. 비단벌레류 (절지동물문: 곤충강: 딱정벌레목: 비단벌레과: 호리비단벌레아과: 호리비단벌레속: 호리비단벌레속). 한국의 곤충 제 12 권 10 호, 국립생물자원관. 101pp.
- 정광수, 2007. 한국의잠자리 생태도감. 일공육사, 512pp.



- 정광수, 2012. 한국의잠자리. 자연과생태, 272pp.
- 정부희, 2012. 거저리류 (절지동물문: 곤충강: 딱정벌레목: 거저리과: 르위스거저리아과, 썩덩벌레아과). 한국의 곤충 제 12 권 9 호, 국립생물자원관. 85pp.
- 정부희, 2013. 거저리류 (절지동물문: 곤충강: 딱정벌레목: 거저리과: 잎벌레붙이아과, 호리병거저리아과, 조롱박거저리아과). 한국의 곤충 제 12 권 12 호, 국립생물자원관. 83pp.
- 정부희, 2014. 개미붙이과 (절지동물문: 곤충강: 딱정벌레목: 개미붙이상과: 개미붙이과). 한국의 곤충 제 12 권 19 호, 국립생물자원관. 66pp.
- 최세웅, 2012. 자나방류. 한국의 곤충 제 16 권 5 호, 국립생물자원관, 137pp.
- 한경덕, 박상욱, 박진영, 홍기정, 배시애, 2013. 바구미류 V (절지동물문: 곤충강: 딱정벌레목: 창주등이바구미과, 별창주등이바구미과, 침봉바구미과, 거위벌레과). 한국의 곤충 제 12 권 11 호, 국립생물자원관. 119pp.
- 한경덕, 박상욱, 홍기정, Nikolai Yunakov, 2014. 바구미류 III (절지동물문: 곤충강: 딱정벌레목: 바구미과: 줄바구미아과). 한국의 곤충 제 12 권 20 호, 국립생물자원관. 99pp.
- 한호연, 권용정, 2000. 과실파리과(파리목). 한국경제곤충지 3 호. 농업과학기술원, 113pp.
- 한호연, 최득수, 2001. 꽃등에과(파리목). 한국경제곤충지 15 호. 농업과학기술원, 223pp.
- 환경부, 2016. 국외반출입규제대상 생물종 목록.
- 환경부, 2017. 멸종위기 야생동·식물 목록.
- 황상환, 2015. 한국의 하늘소. 자연과 생태. 551pp.

## 출현종 사진

	
<p>박쥐제주나방(국외반출승인대상종)</p>	<p>왕물결나방(국외반출승인대상종)</p>
	
<p>게눈노린재</p>	<p>날개띠좀잠자리</p>
	
<p>고구마잎벌레</p>	<p>남색초원하늘소</p>

	
<p>느티나무비단벌레</p>	<p>배세줄꽃등에</p>
	
<p>스즈키나나니등에</p>	

## 부록&gt; 보은 도엽 일대의 출현종 목록

순	목		과	학명		출현		특이사항
						2018 년	2009 년	
1	나비목	Lepidoptera	불나방과	Arctiidae	앞날개무늬불나방 <i>Dolgora cribrata</i>	3		
2	나비목	Lepidoptera	불나방과	Arctiidae	노랑배불나방 <i>Katha deplana</i>	2		
3	나비목	Lepidoptera	불나방과	Arctiidae	넙적박이불나방 <i>Lithosia quadra</i>		○	
4	나비목	Lepidoptera	불나방과	Arctiidae	회색불나방 <i>Manulea minor</i>	4		
5	나비목	Lepidoptera	불나방과	Arctiidae	노랑배불나방 <i>Mesembrius flaviceps</i>		○	
6	나비목	Lepidoptera	불나방과	Arctiidae	툽날무늬노랑불나방 <i>Miltochrista ziczac</i>		○	
7	나비목	Lepidoptera	불나방과	Arctiidae	줄점불나방 <i>Spilarctia seriato-punctata</i>		○	
8	나비목	Lepidoptera	불나방과	Arctiidae	수검은줄점불나방 <i>Spilosoma imparilis</i>		○	
9	나비목	Lepidoptera	불나방과	Arctiidae	알락노랑불나방 <i>Stigmatophora flava</i>	2		
10	나비목	Lepidoptera	불나방과	Arctiidae	금빛노랑불나방 <i>Wittia sororcula</i>	4		
11	나비목	Lepidoptera	누에나방과	Bombycidae	멧누에나방 <i>Bombyx mandarina</i>	4		국외반출 승인대상,해충
12	나비목	Lepidoptera	누에나방과	Bombycidae	물결멧누에나방 <i>Oberthueria caeca</i>	2		국외반출 승인대상
13	나비목	Lepidoptera	왕물결나방과	Brahmaeidae	왕물결나방 <i>Brahmaea certhia</i>	1		국외반출 승인대상,해충
14	나비목	Lepidoptera	몽뚝날개나방과	Choreutidae	자귀몽뚝날개나방 <i>Homadula anisocentra</i>	2		
15	나비목	Lepidoptera	굴벌레나방과	Cossidae	알락굴벌레나방 <i>Zeuzera multistrigata</i>	3	○	
16	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	연보라들명나방 <i>Agrotera nemoralis</i>	2		
17	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	검은보라들명나방 <i>Agrotera posticalis</i>	3		국외반출 승인대상
18	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	제비날개들명나방 <i>Analthes maculalis</i>	1		
19	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	포플라잎말이명나방 <i>Botyodes diniasalis</i>	1		
20	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	큰점노랑들명나방 <i>Botyodes principalis</i>	1		
21	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	외줄들명나방 <i>Bradina geminalis</i>	1		
22	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	점흰포충나방 <i>Calamotropa okanoi</i>	2		
23	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	뽕죽노랑들명나방 <i>Circobotys nycterina</i>	6		
24	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	복숭아명나방 <i>Conogethes punctiferalis</i>	4		
25	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	연물명나방 <i>Elophila interruptalis</i>	1		



순	목		과	학명		출현		특이사항
						2018 년	2009 년	
26	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	얼룩애기물명나방 <i>Elophila turbata</i>	7		
27	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	말굽무늬들명나방 <i>Eurrhparodes contortalis</i>	4		
28	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	닥나무들명나방 <i>Glyphodes pryeri</i>	4		
29	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	노랑무늬들명나방 <i>Goniorhynchus exemplaris</i>	3		국외반출 승인대상
30	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	포도들명나방 <i>Herpetogramma luctuosalis</i>	3		
31	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	앞노랑무늬들명나방 <i>Herpetogramma rudis</i>	2		
32	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	콩명나방 <i>Maruca vitrata</i>	3		
33	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	얼룩애기들명나방 <i>Nacoleia commixta</i>	4		
34	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	가루뿌린들명나방 <i>Nacoleia sibirialis</i>	5		
35	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	노랑다리들명나방 <i>Omiodes noctescens</i>	3		
36	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	조명나방 <i>Ostrinia furnacalis</i>	5		
37	나비목	Lepidoptera	포충나방과	Crambidae	큰노랑들명나방 <i>Paliga ochrealis</i>		○	
38	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	수수꽃다리명나방 <i>Palpita nigropunctalis</i>	1		
39	나비목	Lepidoptera	포충나방과	Crambidae	흰눈물명나방 <i>Parthenodes bifurcalis</i>		○	
40	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	갈참나무명나방 <i>Pleuroptya balteata</i>	1		
41	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	네눈들명나방 <i>Pleuroptya quadrimaculalis</i>	2		
42	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	구름무늬들명나방 <i>Pycnarmon tylostegalis</i>	5		
43	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	노랑띠무늬들명나방 <i>Pyrausta nigrimaculata</i>	3		고유종,국외반출 승인대상
44	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	갈대노랑들명나방 <i>Sclerocona acutellus</i>	1		
45	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	애기산명나방 <i>Scoparia isochroalis</i>	7		
46	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	줄허리들명나방 <i>Sinibotys evenoralis</i>	1		
47	나비목	Lepidoptera	포충나방과	Crambidae	깃검은들명나방 <i>Syllepte fuscomarginalis</i>		○	
48	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	대만들명나방 <i>Syllepte taiwanalis</i>	4		
49	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	줄검은들명나방 <i>Tyspanodes hypsalis</i>	2		
50	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	앞흰무늬들명나방 <i>Uresiphita dissipatalis</i>	4		
51	나비목	Lepidoptera	왕갈고리나방과	Cyclidiidae	왕갈고리나방(왕민갈고리나방) <i>Cyclidia substigmata</i>		○	
52	나비목	Lepidoptera	갈고리나방과	Drepanidae	참나무갈고리나방 <i>Agnidra scabiosa fixseni</i>	3		

2018 년 제 4 차 전국자연환경조사

순	목		과	학명		출현		특이사항
						2018 년	2009 년	
53	나비목	Lepidoptera	갈고리나방과 Drepanidae	얼룩갈고리나방	<i>Auzata nigrata</i>	3	○	고유종, 국외반출 승인대상
54	나비목	Lepidoptera	갈고리나방과 Drepanidae	왕갈고리나방	<i>Cyclidia substigmata subsp. nigralbata</i>	3		해충
55	나비목	Lepidoptera	갈고리나방과 Drepanidae	남방흰갈고리나방	<i>Deroca inconclusa</i>		○	
56	나비목	Lepidoptera	갈고리나방과 Drepanidae	애기담홍뿔족날개나방	<i>Habrosyne aurorina</i>	2		
57	나비목	Lepidoptera	갈고리나방과 Drepanidae	황줄점갈고리나방	<i>Nordstromia japonica</i>	2		
58	나비목	Lepidoptera	갈고리나방과 Drepanidae	세줄꼬마갈고리나방	<i>Pseudalbara parvula</i>	5	○	
59	나비목	Lepidoptera	갈고리나방과 Drepanidae	홍백뿔뿔족날개나방	<i>Tethea (Saronaga) consimilis consimilis</i>	2		
60	나비목	Lepidoptera	갈고리나방과 Drepanidae	좁은뿔뿔족날개나방	<i>Tethea (Tethea) octogesima octogesima</i>	1		
61	나비목	Lepidoptera	갈고리나방과 Drepanidae	무늬뿔뿔족날개나방	<i>Thyatira batis batis</i>	1		해충
62	나비목	Lepidoptera	쌍꼬리나방과 Epiplemidae	검은띠쌍꼬리나방	<i>Dinumma deponens</i>		○	
63	나비목	Lepidoptera	Erebidae	흰무늬왕불나방	<i>Aglaomorpha histrio</i>	8		
64	나비목	Lepidoptera	Erebidae	점박이불나방	<i>Agrisius fuliginosus</i>	3		해충
65	나비목	Lepidoptera	Erebidae	멧꼬마밤나방	<i>Araeopteron amoena</i>	8		
66	나비목	Lepidoptera	Erebidae	점흰독나방	<i>Arctornis kumatai</i>	6		
67	나비목	Lepidoptera	Erebidae	꽃무늬꼬마밤나방	<i>Aventiola pusilla</i>	3		
68	나비목	Lepidoptera	Erebidae	교차무늬주홍테불나방	<i>Barsine aberrans</i>	5		
69	나비목	Lepidoptera	Erebidae	홍줄불나방	<i>Barsine striata</i>	9		
70	나비목	Lepidoptera	Erebidae	사발무늬독나방	<i>Calliteara conjuncta</i>	6		
71	나비목	Lepidoptera	Erebidae	북방갈고리밤나방	<i>Calyptra hokkaida</i>	2		
72	나비목	Lepidoptera	Erebidae	금빛갈고리밤나방	<i>Calyptra lata</i>	3		
73	나비목	Lepidoptera	Erebidae	끝흰무늬박이뿔날개나방	<i>Catocala dissimilis</i>	7		
74	나비목	Lepidoptera	Erebidae	꼬마노랑뿔날개나방	<i>Catocala duplicata</i>	4		
75	나비목	Lepidoptera	Erebidae	흰제비불나방	<i>Chionarctia nivea</i>	10		
76	나비목	Lepidoptera	Erebidae	사랑밤나방	<i>Chrysorithrum amatum</i>	2		
77	나비목	Lepidoptera	Erebidae	콩독나방	<i>Cifuna locuples</i>	1		
78	나비목	Lepidoptera	Erebidae	세줄짚름나방	<i>Colobochyla salicalis</i>	3		
79	나비목	Lepidoptera	Erebidae	흰점 꼬마밤나방	<i>Corgatha argillacea</i>	6		

순	목		과	학명	출현		특이사항
					2018 년	2009 년	
80	나비목	Lepidoptera	Erebidae	검은줄꼬마밤나방 <i>Corgatha pygmaea</i>	6		
81	나비목	Lepidoptera	Erebidae	잔줄밤나방 <i>Corsa petrina</i>	3		
82	나비목	Lepidoptera	Erebidae	꼬마수중다리밤나방 <i>Dysgonia dulcis</i>	2		
83	나비목	Lepidoptera	Erebidae	북방수중다리밤나방 <i>Dysgonia mandschuriana</i>	5		
84	나비목	Lepidoptera	Erebidae	수중다리밤나방 <i>Dysgonia stuposa</i>	2		
85	나비목	Lepidoptera	Erebidae	불룩잘름나방 <i>Ectogonia butleri</i>	1		
86	나비목	Lepidoptera	Erebidae	쌍복관눈수염나방 <i>Edessena hamada</i>	2		
87	나비목	Lepidoptera	Erebidae	청백무늬밤나방 <i>Ercheia niveostrigata</i>	18		
88	나비목	Lepidoptera	Erebidae	보라무늬밤나방 <i>Ercheia umbrosa</i>	3		
89	나비목	Lepidoptera	Erebidae	구름잎밤나방 <i>Erygia apicalis</i>	3		
90	나비목	Lepidoptera	Erebidae	무늬독나방 <i>Euproctis piperita</i>	7		
91	나비목	Lepidoptera	Erebidae	꼬마독나방 <i>Euproctis pulverea</i>	20		
92	나비목	Lepidoptera	Erebidae	흰독나방 <i>Euproctis similis</i>	3		
93	나비목	Lepidoptera	Erebidae	우묵날개잘름나방 <i>Euwiremania angulata</i>	2		
94	나비목	Lepidoptera	Erebidae	붉은띠잘름나방 <i>Gonepatica opalina</i>	5		
95	나비목	Lepidoptera	Erebidae	가운데흰수염나방 <i>Harita belinda</i>	1		
96	나비목	Lepidoptera	Erebidae	외별잘름나방 <i>Hemipsestra fallax</i>	5		
97	나비목	Lepidoptera	Erebidae	세줄무늬수염나방 <i>Herminia arenosa</i>	6		
98	나비목	Lepidoptera	Erebidae	물결수염나방 <i>Herminia innocens</i>	5		
99	나비목	Lepidoptera	Erebidae	갈색줄수염나방 <i>Herminia tarcicrinalis</i>	3		
100	나비목	Lepidoptera	Erebidae	넓은띠담흑수염나방 <i>Hydrillodes morosa</i>	3		
101	나비목	Lepidoptera	Erebidae	활무늬수염나방 <i>Hypena (Bomolocha) bicoloralis</i>	5		
102	나비목	Lepidoptera	Erebidae	먹구름수염나방 <i>Hypena (Bomolocha) melanica</i>	6		
103	나비목	Lepidoptera	Erebidae	별보라수염나방 <i>Hypena (Bomolocha) nigrbasalis</i>	4		
104	나비목	Lepidoptera	Erebidae	뒷노랑수염나방 <i>Hypena (Hypena) amica</i>	3		
105	나비목	Lepidoptera	Erebidae	검은줄잘름나방 <i>Lophomilia kogii</i>	3		
106	나비목	Lepidoptera	Erebidae	얼룩잘름나방 <i>Lophomilia polybapta</i>	2		

순	목		과	학명		출현		특이사항
						2018 년	2009 년	
107	나비목	Lepidoptera	Erebidae	붉은매미나방	<i>Lymantria mathura</i>	4		
108	나비목	Lepidoptera	Erebidae	노랑불나방	<i>Miltochrista calamina</i>	2		
109	나비목	Lepidoptera	Erebidae	톱날무늬노랑불나방	<i>Miltochrista ziczac</i>	3		
110	나비목	Lepidoptera	Erebidae	검은줄노랑짚나방	<i>Mimachrostia fasciata</i>	3		
111	나비목	Lepidoptera	Erebidae	구름무늬밤나방	<i>Mocis annetta</i>	2		
112	나비목	Lepidoptera	Erebidae	신부짚나방	<i>Naganoella timandra</i>	2		
113	나비목	Lepidoptera	Erebidae	수풀알락짚나방	<i>Pangrapta griseola</i>	1		국외반출 승인대상
114	나비목	Lepidoptera	Erebidae	지옥짚나방	<i>Pangrapta marmorata</i>	1		국외반출 승인대상
115	나비목	Lepidoptera	Erebidae	산그물무늬짚나방	<i>Pangrapta perturbans</i>	2		
116	나비목	Lepidoptera	Erebidae	잔물결수염나방	<i>Paracolax fentoni</i>	6		
117	나비목	Lepidoptera	Erebidae	줄수염나방	<i>Paracolax trilinealis</i>	5		
118	나비목	Lepidoptera	Erebidae	이마불나방	<i>Phragmatobia amurensis</i>	1		
119	나비목	Lepidoptera	Erebidae	두점짚나방	<i>Rivula inconspicua</i>	7		
120	나비목	Lepidoptera	Erebidae	점노랑짚나방	<i>Rivula sericealis</i>	3		
121	나비목	Lepidoptera	Erebidae	알락무늬수염나방	<i>Scedopla diffusa</i>	3		
122	나비목	Lepidoptera	Erebidae	점분홍꼬마밤나방	<i>Sophia subrosea</i>	7		
123	나비목	Lepidoptera	Erebidae	외줄점불나방	<i>Spilarctia lutea</i>	2		
124	나비목	Lepidoptera	Erebidae	줄점불나방	<i>Spilarctia seriatopunctata</i>	8		
125	나비목	Lepidoptera	Erebidae	배붉은흰불나방	<i>Spilarctia subcarnea</i>	7		
126	나비목	Lepidoptera	Erebidae	배점무늬불나방	<i>Spilosoma lubricipeda</i>	2		
127	나비목	Lepidoptera	Erebidae	점무늬불나방	<i>Spilosoma punctaria</i>	4		
128	나비목	Lepidoptera	Erebidae	태극나방	<i>Spirama retorta</i>	6		
129	나비목	Lepidoptera	Erebidae	줄검은꼬마밤나방	<i>Trisateles emortualis</i>	2		
130	나비목	Lepidoptera	Euteliidae	긴수염비행기밤나방	<i>Anuga multiplicans</i>	5		
131	나비목	Lepidoptera	Euteliidae	비행기밤나방	<i>Eutelia geyeri</i>	3		
132	나비목	Lepidoptera	Euteliidae	숲비행기밤나방	<i>Eutelia hamulatrix</i>	3		
133	나비목	Lepidoptera	뿔나방과 Gelechiidae	앞테두리흰줄뿔나방	<i>Mesophleps albilinella</i>	2		국외반출 승인대상



순	목		과	학명		출현		특이사항
						2018 년	2009 년	
134	나비목	Lepidoptera	뿔나방과	Gelechiidae	흰띠비늘뿔나방 <i>Nuntia incognitella</i>	9		
135	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	점얼룩가 지나방 <i>Abraxas fulvobasalis</i>		○	
136	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	참빗살얼룩가 지나방 <i>Abraxas latifasciata</i>	6		
137	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	각시얼룩가 지나방 <i>Abraxas niponibia</i>		○	
138	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	검띠푸른자나방 <i>Agathia carissima</i>	1		
139	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	노박덩굴가 지나방 <i>Amraica superans</i>	4		
140	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	오얏나무가 지나방 <i>Angerona prunaria</i>		○	
141	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	씩은잎가 지나방 <i>Anticypella diffusaria</i>		○	
142	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	알락흰가 지나방 <i>Antipercnia albinigrata</i>	2		
143	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	네줄붉은가 지나방 <i>Apoptelia morosa</i>		○	
144	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	네눈썹가 지나방 <i>Ascotis selenaria</i>	3		
145	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	흰애기물결자나방 <i>Asthenes nymphaeata</i>	1	○	
146	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	끝희색붉은가 지나방 <i>Astygia chlorophnodes</i>	3		
147	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	불희색가 지나방 <i>Biston regalis</i>		○	
148	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	연분홍세줄가 지나방 <i>Cabera exanthemata</i>	1		
149	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	줄흰가 지나방 <i>Cabera purus</i>		○	
150	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	세줄점가 지나방 <i>Chiasmia hebesata</i>	6		
151	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	배붉은푸른자나방 <i>Chlorissa amphitritaria</i>	1		
152	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	먹줄초록물결자나방 <i>Chloroclystis v-ata</i>	2		
153	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	붉은무늬푸른자나방 <i>Comibaena delicatior</i>	6		
154	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	무늬박이푸른자나방 <i>Comibaena procumbaria</i>	5		
155	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	배얼룩가 지나방 <i>Cusiala stipitaria</i>	2		
156	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	네눈애기자나방 <i>Cyclophora albipunctata</i>		○	
157	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	흑갈색가 지나방 <i>Devenilia corearia</i>	1		
158	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	날개물결가 지나방 <i>Ectropis crepuscularia</i>		○	
159	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	줄고운가 지나방 <i>Ectropis excellens</i>		○	
160	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	흰그물물결자나방 <i>Evecliptopera illitata</i>	2		

2018 년 제 4 차 전국자연환경조사

순	목		과		학명	출현		특이사항
						2018 년	2009 년	
161	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	갈고리가지나방 <i>Fascellina chromataria</i>	9		
162	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	흰줄푸른자나방 <i>Geometra dieckmanni</i>	5	○	
163	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	쌍줄푸른자나방 <i>Geometra glaucaria</i>		○	
164	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	흰띠푸른자나방 <i>Geometra sponsaria</i>	2		
165	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	뽕죽줄가지나방 <i>Hetearmiia dissimilis</i>		○	
166	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	밀무늬물결자나방 <i>Heterothera postalbida</i>	5		
167	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	네눈가지나방 <i>Hypomecis punctinalis</i>	8		
168	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	세줄날개가지나방 <i>Hypomecis roboraria</i>	15	○	
169	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	줄굵은애기자나방 <i>Idaea auricruda</i>	6		
170	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	연노랑물결애기자나방 <i>Idaea biselata</i>	5		
171	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	구름무늬가지나방 <i>Jankowskia athleta</i>	2		
172	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	쌍점흰가지나방 <i>Lomographa bimaculata</i>	1		
173	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	다색띠큰가지나방 <i>Macaria liturata</i>	6		분포특이종_고산성
174	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	각시가지나방 <i>Macaria shanghaiaria</i>	3		
175	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	먹세줄흰가지나방 <i>Myrteta angelica</i>		○	
176	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	보라애기가지나방 <i>Ninodes splendens</i>	2		
177	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	갈색각시물결자나방 <i>Nycterosea obstipata</i>	2		
178	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	큰눈노랑가지나방 <i>Ophthalmitis albosignaria</i>	2	○	
179	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	네눈푸른가지나방 <i>Ophthalmitis irrorataria</i>		○	
180	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	굵은줄제비가지나방 <i>Ourapteryx koreana</i>	2	○	국외반출 승인대상
181	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	연푸른가지나방 <i>Parabapta clarissa</i>	4		
182	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	큰알락흰가지나방 <i>Paraperania giraffata</i>	3	○	
183	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	뿔나무가지나방 <i>Phthonandria atrilineata</i>	2		
184	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	토끼눈가지나방 <i>Phthonandria emaria</i>	1		
185	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	줄고운노랑가지나방 <i>Plagodis dolabraria</i>	1	○	
186	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	띠넓은가지나방 <i>Plagodis pulveraria</i>	2		
187	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	네눈은빛애기자나방 <i>Problepsis diazoma</i>		○	

순	목		과		학명	출현		특이사항
						2018 년	2009 년	
188	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	구슬큰눈애기자나방 <i>Problepsis discophora</i>	3		
189	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	큰눈흰애기자나방 <i>Problepsis eucircota</i>	6		
190	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	배털가자나방 <i>Satoblephara parvularia</i>	3		
191	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	물결큰애기자나방 <i>Scopula floslactata</i>	3		
192	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	넉점물결애기자나방 <i>Scopula ignobilis</i>	1		
193	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	줄노랑흰애기자나방 <i>Scopula superior</i>	5		
194	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	보라끝가자나방 <i>Selenia tetralunaria</i>		○	
195	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	끝갈색흰가자나방 <i>Spilopera debilis</i>	1	○	
196	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	네눈애기자나방 <i>Stegania cararia</i>	1		
197	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	툽날푸른자나방 <i>Timandromorpha enervata</i>	1		해충
198	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	뿔나무가자나방 <i>Trigonotylus coelestialium</i>		○	
199	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	얼룩물결자나방 <i>Tyloptera bella</i>	5		
200	나비목	Lepidoptera	팔랑나비과	Hesperiidae	왕자팔랑나비 <i>Daimio tethys</i>	9	○	
201	나비목	Lepidoptera	팔랑나비과	Hesperiidae	멧팔랑나비 <i>Erynnis montanus</i>		○	
202	나비목	Lepidoptera	팔랑나비과	Hesperiidae	왕팔랑나비 <i>Lobocla bifasciata</i>		○	
203	나비목	Lepidoptera	팔랑나비과	Hesperiidae	황알락팔랑나비 <i>Potanthus flavum</i>		○	
204	나비목	Lepidoptera	술나방과	Lasiocampidae	술나방 <i>Dendrolimus spectabilis</i>		○	
205	나비목	Lepidoptera	술나방과	Lasiocampidae	버들나방 <i>Gastropacha populifolia angustipennis</i>	1		
206	나비목	Lepidoptera	술나방과	Lasiocampidae	사과나무나방 <i>Odonestis pruni</i>		○	
207	나비목	Lepidoptera	술나방과	Lasiocampidae	대만나방 <i>Paralebeda femorata</i>	1		
208	나비목	Lepidoptera	뿔나비과	Libytheidae	뿔나비 <i>Libythea celtis</i>		○	
209	나비목	Lepidoptera	췌기나방과	Limacodidae	흰점췌기나방 <i>Austrapoda dentata</i>	3		
210	나비목	Lepidoptera	췌기나방과	Limacodidae	대륙췌기나방 <i>Ceratonema christophi</i>	2		
211	나비목	Lepidoptera	췌기나방과	Limacodidae	검은푸른췌기나방 <i>Latoia hilarata</i>	3	○	
212	나비목	Lepidoptera	췌기나방과	Limacodidae	꼬마췌기나방 <i>Microleon longipalpis</i>	6		
213	나비목	Lepidoptera	췌기나방과	Limacodidae	흑색무늬췌기나방 <i>Phrixolepia sericea</i>	7		
214	나비목	Lepidoptera	췌기나방과	Limacodidae	참췌기나방 <i>Rhamnosa angulata</i>	4		

2018 년 제 4 차 전국자연환경조사

순	목		과	학명		출현		특이사항
						2018 년	2009 년	
215	나비목	Lepidoptera	부전나비과	Lycaenidae	물빛긴꼬리부전나비 <i>Antigius attilia</i>		○	
216	나비목	Lepidoptera	부전나비과	Lycaenidae	푸른부전나비 <i>Celastrina argiolus</i>	6	○	
217	나비목	Lepidoptera	부전나비과	Lycaenidae	암먹부전나비 <i>Cupido argiades</i>	16	○	
218	나비목	Lepidoptera	부전나비과	Lycaenidae	큰녹색부전나비 <i>Favonius orientalis</i>		○	
219	나비목	Lepidoptera	부전나비과	Lycaenidae	굴빛부전나비 <i>Japonica lutea</i>		○	
220	나비목	Lepidoptera	부전나비과	Lycaenidae	작은주홍부전나비 <i>Lycaena phlaeas</i>		○	
221	나비목	Lepidoptera	부전나비과	Lycaenidae	범부전나비 <i>Rapala caerulea</i>		○	
222	나비목	Lepidoptera	부전나비과	Lycaenidae	작은홍띠점박이푸른부전나비 <i>Scolitandides orino</i>		○	
223	나비목	Lepidoptera	부전나비과	Lycaenidae	먹부전나비 <i>Tongeia fischeri</i>	2		
224	나비목	Lepidoptera	독나방과	Lymantriidae	무늬독나방 <i>Euproctis piperita</i>		○	
225	나비목	Lepidoptera	독나방과	Lymantriidae	얼룩매미나방 <i>Lymantria monacha</i>		○	
226	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	노랑무늬꼬마밤나방 <i>Acontia bicolora</i>	9		
227	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	왕뿔무늬저녁나방 <i>Acronicta (Acronicta) major</i>	5		
228	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	배저녁나방 <i>Acronicta (Viminia) rumicis</i>	5		
229	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	사과저녁나방 <i>Acronicta intermedia</i>		○	
230	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	왕뿔무늬저녁나방 <i>Acronicta major</i>		○	
231	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	우단꼬마밤나방 <i>Anterastria atrata</i>	5		
232	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	흑점밤나방 <i>Athetis cinerascens</i>	20		
233	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	뿔흰날개담색밤나방 <i>Athetis dissimilis</i>	9		
234	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	국화밤나방 <i>Athetis stellata</i>	7		
235	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	썩은밤나방 <i>Axylia putris</i>	3	○	
236	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	산저녁나방 <i>Belciana staudingeri</i>	1		
237	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	태백밤나방 <i>Blasticorhinus hoenei</i>	3		고유종
238	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	연푸른꼬마밤나방 <i>Bryophilina mollicula</i>	1		
239	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	어린밤나방 <i>Callopistria juvenina</i>	3		
240	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	금빛갈고리밤나방 <i>Calyptra lata</i>		○	
241	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	얼룩무늬밤나방 <i>Clavipalpula aurariae</i>	1		



순	목		과	학명		출현		특이사항
						2018 년	2009 년	
242	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	회색쌍줄밤나방 <i>Cosmia camptostigma</i>	3		
243	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	얼룩저녁나방 <i>Cranionycta oda</i>	7		
244	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	큰취뿔나무저녁나방 <i>Craniophora praeclara</i>		○	
245	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	보라붉은밤나방 <i>Diarsia ruficauda</i>	1		
246	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	쌍복판눈수염나방 <i>Edessena hamada</i>		○	
247	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	앞은무늬꼬마밤나방 <i>Elaphria venustula</i>	5		
248	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	밀검은밤나방 <i>Eucarta fasciata</i>	2		
249	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	연보라밤나방 <i>Eucarta virgo</i>	1		
250	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	흰무늬애저녁나방 <i>Gerbathodes paupera</i>	3		
251	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	점박이밤나방 <i>Hermonassa cecilia</i>		○	
252	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	검은두줄꼬마밤나방 <i>Hyperstrotia flavipuncta</i>	12		
253	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	큰갈색띠밤나방 <i>Hypopyra vespertilio</i>		○	
254	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	줄무늬꼬마밤나방 <i>Hyposada brunnea</i>		○	
255	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	앞노랑꼬마밤나방 <i>Maliattha chalcogramma</i>	3		
256	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	세모무늬꼬마밤나방 <i>Microxyla confusa</i>	3		
257	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	노랑목저녁나방 <i>Moma kalthoffi</i>	4		
258	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	갈색점밤나방 <i>Mythimna (Anapoma) postica</i>	2		
259	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	쌍띠밤나방 <i>Mythimna (Mythimna) turca</i>	4		
260	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	신부짚름나방 <i>Naganoella timandra</i>		○	
261	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	벼애나방 <i>Naranga aenescens</i>	15		
262	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	아리랑꼬마밤나방 <i>Neustrotia rectilineata</i>	4		
263	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	영경퀴밤나방 <i>Nipponyx segregata</i>	4		
264	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	흰줄짚름나방 <i>Pangrapta flavomacula</i>		○	
265	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	점분홍꼬마밤나방 <i>Perynea subrosea</i>		○	
266	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	쭉꼬마밤나방 <i>Phyllophila oblitterata</i>	2		
267	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	쌍줄푸른밤나방 <i>Pseudopsis fagana</i>		○	
268	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	붉은무늬갈색밤나방 <i>Siglophora sanguinolenta</i>		○	

2018 년 제 4 차 전국자연환경조사

순	목		과	학명		출현		특이사항	
						2018 년	2009 년		
269	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	꼬마봉인밤나방	<i>Sphragifera biplagiata</i>	3	○	
270	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	봉인밤나방	<i>Sphragifera sigillata</i>	2		해충
271	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	잔디밤나방	<i>Spodoptera depravata</i>	16		
272	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	파밤나방	<i>Spodoptera exigua</i>	7		
273	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	흰줄이끼밤나방	<i>Stenoloba jankowskii</i>	2		
274	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	씨자무늬거세미밤나방	<i>Xestia (Megasema) c-nigrum</i>	1		
275	나비목	Lepidoptera	흑나방과	Nolidae	상수리껍질밤나방	<i>Characoma ruficirra</i>	4		
276	나비목	Lepidoptera	흑나방과	Nolidae	붉은가밤나방	<i>Earias pudicana</i>	3		
277	나비목	Lepidoptera	흑나방과	Nolidae	앞노랑모밤나방	<i>Iragadodes nobilis</i>	2		
278	나비목	Lepidoptera	흑나방과	Nolidae	흰무늬껍질밤나방	<i>Negritothripa hampsoni</i>	1		
279	나비목	Lepidoptera	흑나방과	Nolidae	쌍줄푸른밤나방	<i>Pseudoips prasinanus</i>	4		
280	나비목	Lepidoptera	흑나방과	Nolidae	쌍줄흑나방	<i>Roeselia fumosa</i>	3		
281	나비목	Lepidoptera	흑나방과	Nolidae	붉은무늬갈색밤나방	<i>Siglophora sanguinolenta</i>	3		
282	나비목	Lepidoptera	흑나방과	Nolidae	그물밤나방	<i>Sinna extrema</i>	4		
283	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	버들재주나방	<i>Clostera anastomosis</i>	2		
284	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	뒷검은재주나방	<i>Cnethodonta grisea</i>	7		
285	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	점줄재주나방	<i>Drymonia dodonides</i>	4		
286	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	꽃술재주나방	<i>Dudusa sphingiformis</i>	3		해충
287	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	곱추재주나방	<i>Euhampsonia cristata</i>	2		
288	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	흰그물재주나방	<i>Furcula bicuspis</i>	4		
289	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	갈고리재주나방	<i>Gangarides dharmia</i>		○	
290	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	남방섬재주나방	<i>Hagapteryx kishidai</i>	1		
291	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	멋쟁이재주나방	<i>Nerice davidi</i>	1		
292	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	곧은줄재주나방	<i>Peridea gigantea</i>	1		
293	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	주름재주나방	<i>Pterostoma gigantina</i>	2		
294	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	은무늬재주나방	<i>Spatalia doerriesi</i>	3	○	
295	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	재주나방	<i>Stauropus fagi</i>	1		

순	목		과		학명	출현		특이사항
						2018 년	2009 년	
296	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	회색재주나방 <i>Syntypistis pryeri</i>	3		
297	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	기생재주나방 <i>Uropyia meticulodina</i>		○	
298	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	박쥐재주나방 <i>Zaranga tukuringra</i>	5		국외반출 승인대상
299	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	황오색나비 <i>Apatura metis</i>		○	
300	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	은줄표범나비 <i>Argynnis paphia</i>		○	
301	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	흰줄표범나비 <i>Argyronome laodice</i>		○	
302	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	유리창나비 <i>Dilpa fenestra</i>		○	
303	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	왕은점표범나비 <i>Fabriciana nerippe</i>		○	
304	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	흑백알라나비 <i>Hestina japonica</i>		○	
305	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	청띠신선나비 <i>Kaniska canace</i>		○	
306	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	뿔나비 <i>Libythea lepita</i>	2		
307	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	줄나비 <i>Limenitis camilla</i>	1	○	
308	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	붉은줄나비 <i>Limenitis sydyi</i>		○	
309	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	왕세줄나비 <i>Neptis alwina</i>		○	
310	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	별박이세줄나비 <i>Neptis pryeri</i>		○	
311	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	애기세줄나비 <i>Neptis sappho</i>	9	○	
312	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	네발나비 <i>Polygonia c-aureum</i>	2	○	
313	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	애물결나비 <i>Ypthima argus</i>	6		
314	나비목	Lepidoptera	원뿔나방과	Oecophoridae	매끈이원뿔나방 <i>Promalactis enopisema</i>	1		
315	나비목	Lepidoptera	원뿔나방과	Oecophoridae	갈색원뿔나방 <i>Promalactis svetlanae</i>	1		
316	나비목	Lepidoptera	호랑나비과	Papilionidae	사향제비나비 <i>Atrophaneura alcinous</i>	1		
317	나비목	Lepidoptera	호랑나비과	Papilionidae	애호랑나비 <i>Luehdorfia puziloi</i>		○	
318	나비목	Lepidoptera	호랑나비과	Papilionidae	제비나비 <i>Papilio bianor</i>		○	
319	나비목	Lepidoptera	호랑나비과	Papilionidae	긴꼬리제비나비 <i>Papilio macilentus</i>	3		
320	나비목	Lepidoptera	호랑나비과	Papilionidae	호랑나비 <i>Papilio xuthus</i>	2	○	
321	나비목	Lepidoptera	호랑나비과	Papilionidae	모시나비 <i>Parnassius stubbendorffii</i>	4	○	유용곤충_화분매개
322	나비목	Lepidoptera	호랑나비과	Papilionidae	꼬리명주나비 <i>Sericanus montela koreanus</i>		○	

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2018 년	2009 년	
323	나비목	Lepidoptera	흰나비과	Pieridae	갈구리나비	<i>Anthocharis scolymus</i>		○	
324	나비목	Lepidoptera	흰나비과	Pieridae	대만흰나비	<i>Artogeia canidia</i>		○	
325	나비목	Lepidoptera	흰나비과	Pieridae	큰줄흰나비	<i>Artogeia melete</i>		○	
326	나비목	Lepidoptera	흰나비과	Pieridae	배추흰나비	<i>Artogeia rapae</i>		○	
327	나비목	Lepidoptera	흰나비과	Pieridae	노랑나비	<i>Colias erate</i>		○	
328	나비목	Lepidoptera	흰나비과	Pieridae	남방노랑나비	<i>Eurema hecabe</i>		○	
329	나비목	Lepidoptera	흰나비과	Pieridae	극남노랑나비	<i>Eurema laeta</i>		○	
330	나비목	Lepidoptera	흰나비과	Pieridae	큰줄흰나비	<i>Pieris melete</i>	13		
331	나비목	Lepidoptera	흰나비과	Pieridae	배추흰나비	<i>Pieris rapae</i>	5		
332	나비목	Lepidoptera	좀나방과	Plutellidae	배추좀나방	<i>Plutella xylostella</i>	9		
333	나비목	Lepidoptera	털날개나방과	Pterophoridae	칠성털날개나방	<i>Fuscoptilia emarginata</i>	1		
334	나비목	Lepidoptera	털날개나방과	Pterophoridae	쭉털날개나방	<i>Hellinsia lienigianus</i>	4		
335	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyalidae	반원알락명나방	<i>Acrobasis pseudodichromella</i>	1		
336	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyalidae	녹슨빛알락명나방	<i>Acrobasis rufizonella</i>	20		
337	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyalidae	통알락명나방	<i>Acrobasis squalidella</i>	1		
338	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyalidae	반검은알락명나방	<i>Actrix decolorella</i>	1		
339	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyalidae	삼각무늬알락명나방	<i>Assara funerella</i>	5		
340	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyalidae	작은앞흰무늬알락명나방	<i>Assara inouei</i>	7		
341	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyalidae	두흰점알락명나방	<i>Assara korbi</i>	2		
342	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyalidae	보라비단명나방	<i>Bostra nanalis</i>	6		
343	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyalidae	통마디알락명나방	<i>Calgua defiguralis</i>	9		
344	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyalidae	배무늬알락명나방	<i>Conobathra bellulella</i>	5		
345	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyalidae	흰빛줄알락명나방	<i>Cryptoblabes bistriga</i>	3		
346	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyalidae	큰홍색뿔족명나방	<i>Endotricha consocia</i>		○	
347	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyalidae	검은점뿔족명나방	<i>Endotricha olivacealis</i>	7		
348	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyalidae	쌍무늬알락명나방	<i>Glyptoteles leucacrinella</i>	20		
349	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyalidae	회색애기비단명나방	<i>Hypsopygia kawabei</i>	1		



순	목		과		학명	출현		특이사항
						2018 년	2009 년	
350	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyrallidae	줄보라집명나방 <i>Lista ficki</i>	5	○	
351	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyrallidae	갈색집명나방 <i>Orthaga achatina</i>	4		
352	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyrallidae	밀집은집명나방 <i>Orthaga onerata</i>	8		
353	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyrallidae	노랑눈비단명나방 <i>Orybina regalis</i>	3		
354	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyrallidae	앞흰줄알락명나방 <i>Phycitodes subcretacella</i>	9		
355	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyrallidae	앞흰알락명나방 <i>Pseudacrobasis nankingella</i>	2		
356	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyrallidae	은무늬줄명나방 <i>Pyalis regalis</i>	2		
357	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyrallidae	타이형집명나방 <i>Stericta kogii</i>	3		
358	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyrallidae	흰날개집명나방 <i>Termioptycha margarita</i>	2		
359	나비목	Lepidoptera	산누에나방과	Saturniidae	긴꼬리산누에나방 <i>Actias artemis</i>	2		국외반출 승인대상,해충
360	나비목	Lepidoptera	산누에나방과	Saturniidae	옥색긴꼬리산누에나방 <i>Actias gnoma mandsahurica</i>	2		국외반출 승인대상
361	나비목	Lepidoptera	뱀눈나비과	Satyridae	석물결나비 <i>Ypthima amphithea</i>		○	
362	나비목	Lepidoptera	뱀눈나비과	Satyridae	애물결나비 <i>Ypthima argus</i>		○	
363	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	머루박각시 <i>Ampelophaga rubiginosa</i>	3	○	
364	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	콩박각시 <i>Clanis bilineata</i>	6		
365	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	물결박각시 <i>Dolbina tancrei</i>	11		
366	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	검정무늬점박각시 <i>Kentochrysalis consimilis</i>	2		
367	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	닥나무박각시 <i>Parum colligata</i>	2		
368	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	벚나무박각시 <i>Philosphingia dissimilis</i>		○	
369	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	우단박각시 <i>Rhagastis mongoliana</i>	3	○	
370	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	줄박각시 <i>Theretra japonica</i>	2		
371	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	산둥줄박각시 <i>산둥줄박각시</i>		○	
372	나비목	Lepidoptera	뽕족날개나방과	Thyatiridae	애기담홍뽕족날개나방 <i>Habrosyne aurorina</i>		○	
373	나비목	Lepidoptera	창나방과	Thyrididae	창나방 <i>Strigina cancellata</i>	4		
374	나비목	Lepidoptera	창나방과	Thyrididae	갸둥이창나방 <i>Thyris fenestrella seoulensis</i>		○	
375	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과	Tortricidae	노랑띠무늬잎말이나방 <i>Acleris conchyloides</i>	1		
376	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과	Tortricidae	세모무늬잎말이나방 <i>Acleris takeuchii</i>	2		

2018 년 제 4 차 전국자연환경조사

순	목		과	학명		출현		특이사항
						2018 년	2009 년	
377	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과 Tortricidae	애모무늬잎말이나방	<i>Adoxophyes orana</i>	8	○	
378	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과 Tortricidae	흰애기잎말이나방	<i>Ancylis amplimacula</i>	3		
379	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과 Tortricidae	신갈애기잎말이나방	<i>Ancylis partitana</i>	2		
380	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과 Tortricidae	도토리애기잎말이나방	<i>Andrioplecta pulverula</i>	1		
381	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과 Tortricidae	침돌기애기잎말이나방	<i>Apotomis biemina</i>	4		
382	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과 Tortricidae	뿔노랑잎말이나방	<i>Archips audax</i>	5		
383	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과 Tortricidae	사과무늬잎말이나방	<i>Archips brevipicanus</i>		○	
384	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과 Tortricidae	큰주름잎말이나방	<i>Archips capsigerana</i>	1	○	
385	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과 Tortricidae	들장미애기잎말이나방	<i>Celypha cespitana</i>	1		
386	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과 Tortricidae	백리향애기잎말이나방	<i>Celypha flavipalpana</i>	5		
387	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과 Tortricidae	극동산잎말이나방	<i>Choristoneura evanidana</i>		○	
388	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과 Tortricidae	사과잎말이나방	<i>Choristoneura longicellana</i>	3		
389	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과 Tortricidae	반백잎말이나방	<i>Clepsis rurinana</i>	10		
390	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과 Tortricidae	얼룩회색잎말이나방	<i>Cnephasia stephensiana</i>	9		
391	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과 Tortricidae	검정날개애기잎말이나방	<i>Cydia glandicolana</i>	20		
392	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과 Tortricidae	밤애기잎말이나방	<i>Cydia kurokoi</i>	3		
393	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과 Tortricidae	반달무늬잎말이나방	<i>Diplocalyptis congruentana</i>	7		
394	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과 Tortricidae	흰갈퀴애기잎말이나방	<i>Epiblema foenella</i>	4		
395	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과 Tortricidae	네줄애기잎말이나방	<i>Grapholita delineana</i>	6		
396	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과 Tortricidae	복숭아순나방	<i>Grapholita molesta</i>	15		위해우려가능종
397	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과 Tortricidae	홍점애기잎말이나방	<i>Lepteucosma huebneriana</i>	2		
398	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과 Tortricidae	점박이산애기잎말이나방	<i>Lobesia virulenta</i>	8		국외반출 승인대상
399	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과 Tortricidae	해당화애기잎말이나방	<i>Lobesia yasudai</i>	3		국외반출 승인대상
400	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과 Tortricidae	버들애기잎말이나방	<i>Metendothenia atropunctana</i>	1		
401	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과 Tortricidae	잔주름애기잎말이나방	<i>Neonanthamna nipponica</i>	5		
402	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과 Tortricidae	절레애기잎말이나방	<i>Notocelia rosaecolana</i>	3		
403	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과 Tortricidae	매화애기잎말이나방	<i>Olethreutes dolosana</i>	7		

순	목		과	학명		출현		특이사항
						2018 년	2009 년	
404	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과 Tortricidae	꼬리애기잎말이나방	<i>Olethreutes obovata</i>	2		
405	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과 Tortricidae	돌기무늬애기잎말이나방	<i>Olethreutes pryerantum</i>	8		
406	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과 Tortricidae	감나무잎말이나방	<i>Ptycholoma lecheana circumclusana</i>	4		해충
407	나비목	Lepidoptera	제비나방과 Uraniidae	검은띠쌍꼬리나방	<i>Oroplema plagifera</i>	3		
408	나비목	Lepidoptera	알락나방과 Zygaenidae	포도유리날개알락나방	<i>Illiberis tenuis</i>		○	
409	노린재목	Hemiptera	뿔노린재과 Acanthosomatidae	녹색가위뿔노린재	<i>Acanthosoma forficula</i>	1	○	
410	노린재목	Hemiptera	뿔노린재과 Acanthosomatidae	에사키뿔노린재	<i>Sastragala esakii</i>	1	○	국외반출 승인대상
411	노린재목	Hemiptera	호리노린재과 Alydidae	툽다리개미허리노린재	<i>Riptortus clavatus</i>	6	○	
412	노린재목	Hemiptera	물장군과 Belostomatidae	물자라	<i>Muljarus japonicus</i>		○	
413	노린재목	Hemiptera	실노린재과 Berytidae	실노린재	<i>Yemma exilis</i>		○	
414	노린재목	Hemiptera	매미충과 Cicadellidae	끝검은말매미충	<i>Bothrogonia ferruginea</i>	13		
415	노린재목	Hemiptera	허리노린재과 Coreidae	시골가시허리노린재	<i>Cletus punctiger</i>		○	
416	노린재목	Hemiptera	허리노린재과 Coreidae	우리가시허리노린재	<i>Cletus schmidt</i>	19	○	
417	노린재목	Hemiptera	허리노린재과 Coreidae	넓적배허리노린재	<i>Homoeocerus (Tlaponius) dilatatus</i>	12	○	
418	노린재목	Hemiptera	허리노린재과 Coreidae	두점배허리노린재	<i>Homoeocerus unipunctatus</i>		○	
419	노린재목	Hemiptera	허리노린재과 Coreidae	큰허리노린재	<i>Molipteryx fuliginosa</i>	4	○	해충
420	노린재목	Hemiptera	허리노린재과 Coreidae	노랑배허리노린재	<i>Plinachtus bicoloripes</i>		○	
421	노린재목	Hemiptera	상투벌레과 Dictyopharidae	상투벌레	<i>Raivuna patruelis</i>	2		
422	노린재목	Hemiptera	선녀벌레과 Flatidae	미국선녀벌레	<i>Metcalfa pruinosa</i>	24		해충
423	노린재목	Hemiptera	알멸구과 Issidae	깃동상투벌레	<i>Orthopagus lunulifer</i>	3		
424	노린재목	Hemiptera	긴노린재과 Lygaeidae	표주박긴노린재	<i>Caridops albomarginatus</i>	3		
425	노린재목	Hemiptera	긴노린재과 Lygaeidae	큰딱부리긴노린재	<i>Geocoris (Piocoris) varius</i>	9	○	유용곤충_천적
426	노린재목	Hemiptera	긴노린재과 Lygaeidae	애긴노린재	<i>Nysius plebejus</i>	26	○	유용곤충_화분매개
427	노린재목	Hemiptera	긴노린재과 Lygaeidae	더듬이긴노린재	<i>Pachygrontha antennata</i>	23	○	
428	노린재목	Hemiptera	긴노린재과 Lygaeidae	흰무늬긴노린재	<i>Panaorus albomaculatus</i>	3		
429	노린재목	Hemiptera	긴노린재과 Lygaeidae	어린흰무늬긴노린재	<i>Panaorus csikii</i>		○	
430	노린재목	Hemiptera	긴노린재과 Lygaeidae	굴뚝긴노린재	<i>Panaorus japonicus</i>		○	

2018 년 제 4 차 전국자연환경조사

순	목		과		학명	출현		특이사항
						2018 년	2009 년	
431	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	꼬마긴노린재 <i>Stigmatonotum rufipes</i>		○	
432	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	미디표주박긴노린재 <i>Togo hemipterus</i>		○	
433	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	십자무늬긴노린재 <i>Tropidothorax cruciger</i>	2		유용곤충_화분매개
434	노린재목	Hemiptera	뽕나무노린재과	Malcidae	게눈노린재 <i>Chauliops fallax</i>	5	○	
435	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	목도리장님노린재 <i>Adelphocoris demissus</i>	3		
436	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	나도변색장님노린재 <i>Adelphocoris reicheli</i>	3		
437	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	변색장님노린재 <i>Adelphocoris suturalis</i>	10		
438	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	닭은변색장님노린재 <i>Adelphocoris tenebrosus</i>	2		
439	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	설상무늬장님노린재 <i>Adelphocoris triannulatus</i>		○	
440	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	두무늬장님노린재 <i>Apolygus hilaris</i>	1		
441	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	흰숨털검정장님노린재 <i>Charagochilus (Charagochilus) angusticollis</i>	4		
442	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	밀감무늬검정장님노린재 <i>Deraeocoris (Deraeocoris) ater</i>	2		유용곤충_천적,해충
443	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	알락무늬장님노린재 <i>Deraeocoris (Deraeocoris) sanghonami</i>	3		고유종,국외반출 승인대상
444	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	큰검정뛰어장님노린재 <i>Ectmetopterus micantulus</i>		○	
445	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	탈장님노린재 <i>Eurystylus coelestialium</i>	5	○	
446	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	강충장님노린재 <i>Halticus comitans</i>		○	
447	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	검정뛰어장님노린재 <i>Halticus insularis</i>	4		
448	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	검정표주박장님노린재 <i>Pilophorus typicus</i>		○	
449	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	페킨장님노린재 <i>Polymerus (Polymerus) pekinensis</i>	○		
450	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	각시장님노린재 <i>Polymerus cognatus</i>	2		
451	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	큰흰숨털검정장님노린재 <i>Proboscicoris (Proboscicoris) varicornis</i>	3	○	
452	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	홍맥장님노린재 <i>Stenodema calcarata</i>	7		
453	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	보리장님노린재 <i>Stenodema rubrinerve</i>	5		
454	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	빨간촉각장님노린재 <i>Trigonotylus coelestialium</i>		○	
455	노린재목	Hemiptera	췌기노린재과	Nabidae	빨간긴췌기노린재 <i>Gorpis (Oronabis) brevilineatus</i>		○	
456	노린재목	Hemiptera	췌기노린재과	Nabidae	미니날개췌기노린재 <i>Stenonabis yasumatsui</i>		○	
457	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	메추리노린재 <i>Aelia fieberi</i>	1		

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2018 년	2009 년	
458	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	가시노린재	<i>Carbula putoni</i>	13	○	
459	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	홍보라노린재(보라노린재)	<i>Carpocoris purpureipennis</i>		○	
460	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	알락수염노린재	<i>Dolycoris baccarum</i>	10	○	
461	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	북쪽비단노린재	<i>Eurydema gebleri gebleri</i>	1		
462	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	비단노린재	<i>Eurydema rugosa</i>		○	
463	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	가시점등글노린재	<i>Eysarcoris aeneus</i>	1	○	
464	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	배동글노린재	<i>Eysarcoris ventralis</i>	1		
465	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	씩덩나무노린재	<i>Halyomorpha halys</i>		○	
466	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	네점박이노린재	<i>Homalonia obtusa</i>		○	
467	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	갸보라노린재	<i>Menida violacea</i>	2	○	
468	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	제주노린재	<i>Okeanos quelpartensis</i>	1	○	
469	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	왕노린재	<i>Pentatoma metallifera</i>		○	
470	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	장흙노린재	<i>Pentatoma semiannulata</i>		○	
471	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	갈색날개노린재	<i>Plautia stali</i>		○	
472	노린재목	Hemiptera	억새노린재과	Phyllocephalidae	억새노린재	<i>Gonopsis affinis</i>		○	
473	노린재목	Hemiptera	알노린재과	Plataspidae	알노린재	<i>Coptosoma bifarium</i>		○	
474	노린재목	Hemiptera	알노린재과	Plataspidae	회미무늬알노린재	<i>Coptosoma parvipictum</i>		○	
475	노린재목	Hemiptera	알노린재과	Plataspidae	무당알노린재	<i>Megacopta punctatissima</i>	10	○	
476	노린재목	Hemiptera	침노린재과	Reduviidae	다리무늬침노린재	<i>Sphedanolestes impressicollis</i>		○	
477	노린재목	Hemiptera	잡초노린재과	Rhopalidae	삿포로잡초노린재	<i>Rhopalus (Aeschyntelus) sapporensis</i>	○		
478	노린재목	Hemiptera	잡초노린재과	Rhopalidae	잡초노린재	<i>Rhopalus (Rhopalus) parumpunctatus</i>	4		
479	노린재목	Hemiptera	잡초노린재과	Rhopalidae	점혹다리잡초노린재	<i>Stictopleurus minutus</i>	5		
480	노린재목	Hemiptera	큰날개매미충과	Ricaniidae	부채날개매미충	<i>Euricania facialis</i>	11		
481	노린재목	Hemiptera	큰날개매미충과	Ricaniidae	갈색날개매미충	<i>Pochazia shantungensis</i>	27		
482	노린재목	Hemiptera	광대노린재과	Scutelleridae	도토리노린재	<i>Eurygaster testudinaria testudinaria</i>	1		
483	노린재목	Hemiptera	광대노린재과	Scutelleridae	광대노린재	<i>Poecilocoris lewisi</i>	2		해충
484	노린재목	Hemiptera	방패벌레과	Tingidae	국화방패벌레	<i>Corythucha marmorata</i>	4		



2018 년 제 4 차 전국자연환경조사

순	목	과	학명	출현		특이사항
				2018 년	2009 년	
485	노린재목 Hemiptera	참나무노린재과 Urostylidae	작은주걱참나무노린재 <i>Urostylis annulicornis</i>		○	
486	딱정벌레목 Coleoptera	청주둥이바구미과 Apionidae	영경퀴청주둥이바구미 <i>Piezotrachelus (Piezotrachelus) japonicus</i>	1	○	
487	딱정벌레목 Coleoptera	거위벌레과 Attelabidae	북방거위벌레 <i>Apoderus (Compsapoderus) erythropterus</i>	○		
488	딱정벌레목 Coleoptera	거위벌레과 Attelabidae	줄참빨거위벌레 <i>Byctiscus (Byctiscus) fausti</i>		○	
489	딱정벌레목 Coleoptera	거위벌레과 Attelabidae	북방거위벌레 <i>Compsapoderus (Compsapoderus) erythropterus</i>	1		
490	딱정벌레목 Coleoptera	거위벌레과 Attelabidae	노랑배거위벌레 <i>Cycnotrachelodes cyanopterus</i>	1	○	
491	딱정벌레목 Coleoptera	거위벌레과 Attelabidae	남색거위벌레 <i>Euops (Parasynaptopsis) splendidus</i>	1		
492	딱정벌레목 Coleoptera	거위벌레과 Attelabidae	싸리남색거위벌레 <i>Euops (Synaptops) lespedezae koreanus</i>	○		
493	딱정벌레목 Coleoptera	거위벌레과 Attelabidae	남색거위벌레 <i>Euops (Synaptops) splendidus</i>		○	
494	딱정벌레목 Coleoptera	거위벌레과 Attelabidae	댕댕이덩굴털거위벌레 <i>Involvulus (Involvulus) plumbeus</i>		○	
495	딱정벌레목 Coleoptera	거위벌레과 Attelabidae	왕거위벌레 <i>Paracycnotrachelus chinensis</i>	1	○	
496	딱정벌레목 Coleoptera	거위벌레과 Attelabidae	꼬마혹거위벌레 <i>Phymatopoderus pavens</i>		○	
497	딱정벌레목 Coleoptera	비단벌레과 Buprestidae	연노랑비단벌레 <i>Agrilus rotundicollis</i>	1	○	
498	딱정벌레목 Coleoptera	비단벌레과 Buprestidae	느티나무비단벌레 <i>Trachys griseofasciata</i>	1		
499	딱정벌레목 Coleoptera	비단벌레과 Buprestidae	얼룩무늬좁비단벌레 <i>Trachys variolaris</i>		○	
500	딱정벌레목 Coleoptera	병대벌레과 Cantharidae	회황색병대벌레 <i>Athemus vitellinus</i>		○	
501	딱정벌레목 Coleoptera	병대벌레과 Cantharidae	회황색병대벌레 <i>Lycocerus vitellinus</i>	1		
502	딱정벌레목 Coleoptera	하늘소과 Cerambycidae	남색초원하늘소 <i>Agapanthia (Epopetes) amurensis</i>	1	○	해충
503	딱정벌레목 Coleoptera	하늘소과 Cerambycidae	꼬마꽃하늘소 <i>Alosterna diversipes</i>	1		
504	딱정벌레목 Coleoptera	하늘소과 Cerambycidae	긴알락꽃하늘소(알락꽃하늘소) <i>Leptura arcuata</i>		○	
505	딱정벌레목 Coleoptera	하늘소과 Cerambycidae	알통다리꽃하늘소 <i>Oedecma gebleri</i>	1		
506	딱정벌레목 Coleoptera	하늘소과 Cerambycidae	국화하늘소 <i>Phytoecia (Phytoecia) rufiventris</i>	1		국외반출 승인대상,해충
507	딱정벌레목 Coleoptera	하늘소과 Cerambycidae	울도하늘소(별수염하늘소) <i>Psacothoe hilaris</i>		○	
508	딱정벌레목 Coleoptera	꽃무지과 Cetoniidae	사슴풍뎡이 <i>Dicronocephalus adamsi</i>	2	○	국외반출 승인대상
509	딱정벌레목 Coleoptera	꽃무지과 Cetoniidae	폴색꽃무지 <i>Gametis jucunda</i>	1	○	
510	딱정벌레목 Coleoptera	꽃무지과 Cetoniidae	검정꽃무지 <i>Glycyphana fulvitemma</i>	1	○	국외반출 승인대상
511	딱정벌레목 Coleoptera	꽃무지과 Cetoniidae	호랑꽃무지 <i>Lasiotrichius succinctus</i>	2	○	

순	목	과	학명	출현		특이사항
				2018 년	2009 년	
512	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	금록색잎벌레 <i>Basilepta fulvipes</i>	1	○	해충
513	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	꼬마납생이잎벌레 <i>Cassida (Cassiduella) velaris</i>		○	
514	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	꼬마납생이잎벌레 <i>Cassida velaris</i>	1		
515	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	맷시잎벌레 <i>Chaetocnema (Tlanoma) concinna</i>	1	○	
516	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	썩잎벌레 <i>Chrysolina (Anopachys) aurichalcea</i>	5		
517	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	고구마잎벌레 <i>Colasposoma dauricum</i>	1		해충
518	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	소요산잎벌레(황다리절레잎벌레) <i>Cryptocephalus fortunatus</i>	1	○	
519	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	우리노랑테가시잎벌레 <i>Dactylispa (Triplispa) koreana</i>	1	○	고유종, 국외반출 승인대상
520	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	뿔나무잎벌레 <i>Fleutiauxia armata</i>	1	○	
521	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	배노랑긴가슴잎벌레 <i>Lema (Lema) concinnipennis</i>	1	○	
522	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	적갈색긴가슴잎벌레 <i>Lema (Lema) diversa</i>	1	○	해충
523	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	주홍배큰벼잎벌레 <i>Lema (Petauristes) fortunei</i>	1		
524	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	노랑발톱잎벌레 <i>Monolepta pallidula</i>	5		
525	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	돼지풀잎벌레 <i>Ophraella communa</i>	16		위해우려가능종, 해충
526	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	좁은가슴잎벌레 <i>Phaedon (Phaedon) brassicae</i>	1		
527	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	황갈색잎벌레 <i>Phygasia fulvipennis</i>	1		
528	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	밤나무잎벌레 <i>Physosmaragdina nigrifrons</i>	1	○	해충
529	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	버들꼬마잎벌레 <i>Plagiodera versicolora</i>	1	○	
530	딱정벌레목 Coleoptera	무당벌레과 Coccinellidae	칠성무당벌레 <i>Coccinella (Coccinella) septempunctata</i>	1	○	유용곤충_천적
531	딱정벌레목 Coleoptera	무당벌레과 Coccinellidae	무당벌레 <i>Harmonia axyridis</i>	1	○	유용곤충_천적
532	딱정벌레목 Coleoptera	무당벌레과 Coccinellidae	꼬마납생이무당벌레 <i>Propylea japonica</i>	1	○	유용곤충_천적
533	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	쌍무늬바구미 <i>Eugnathus distinctus</i>	1	○	
534	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	배자바구미 <i>Mesalcidodes trifidus</i>		○	
535	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	곰보바구미 <i>Pimelocerus cribratus</i>	2		
536	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	가시털바구미 <i>Pseudocneorhinus setosus</i>	1	○	
537	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	배자바구미 <i>Sternuchopsis (Mesalcidodes) trifidus</i>	1		
538	딱정벌레목 Coleoptera	장수풍뎡이과 Dynastidae	장수풍뎡이 <i>Allomyrina dichotoma</i>	1	○	국외반출 승인대상, 유용곤충_환경정화

2018 년 제 4 차 전국자연환경조사

순	목	과	학명	출현		특이사항
				2018 년	2009 년	
539	딱정벌레목 Coleoptera	물방개과 Dytiscidae	애기물방개 <i>Rhantus (Rhantus) pulverosus</i>		○	
540	딱정벌레목 Coleoptera	방아벌레과 Elateridae	녹슬은방아벌레 <i>Agrypnus binodulus coreanus</i>	1	○	
541	딱정벌레목 Coleoptera	무당벌레붙이 Endomychidae	무당벌레붙이 <i>Ancylopus pictus asiaticus</i>	1	○	
542	딱정벌레목 Coleoptera	사슴벌레과 Lucanidae	애사슴벌레 <i>Dorcus rectus rectus</i>	1	○	국외반출 승인대상
543	딱정벌레목 Coleoptera	사슴벌레과 Lucanidae	툽사슴벌레 <i>Prosopocoilus inclinatus inclinatus</i>	1	○	국외반출 승인대상
544	딱정벌레목 Coleoptera	수중다리아벌레과 Megalopodidae	쌍무늬혹가슴잎벌레 <i>Zeugophora (Pedrillia) bicolor</i>	1		
545	딱정벌레목 Coleoptera	검정풍뎡이과 Melolonthidae	큰다색풍뎡이 <i>Holotrichia niponensis</i>		○	
546	딱정벌레목 Coleoptera	하늘소붙이과 Oedemeridae	큰노랑하늘소붙이 <i>Nacerdes (Xanthochroa) hilleri hilleri</i>	1	○	
547	딱정벌레목 Coleoptera	풍뎡이과 Rutelidae	주둥무늬차색풍뎡이 <i>Adoretus tenuimaculatus</i>	1	○	
548	딱정벌레목 Coleoptera	풍뎡이과 Rutelidae	참풍뎡이 <i>Popillia flavosellata</i>	1	○	
549	딱정벌레목 Coleoptera	송장벌레과 Silphidae	검정송장벌레 <i>Nicrophorus concolor</i>	1	○	유용곤충_환경정화
550	매미목 Homoptera	매미충과 Cicadellidae	끝집은말매미충 <i>Bothrogonia japonica</i>		○	
551	매미목 Homoptera	매미충과 Cicadellidae	말매미충 <i>Cicadella viridis</i>		○	
552	매미목 Homoptera	매미충과 Cicadellidae	귀매미 <i>Ledra auditura</i>			
553	매미목 Homoptera	매미과 Cicadidae	참매미 <i>Mogannia hebes</i>			
554	매미목 Homoptera	멸구과 Delphacidae	금강산멸구 <i>Terauchiana singularis</i>			
555	매미목 Homoptera	긴날개멸구과 Derbidae	주홍긴날개멸구 <i>Diostrombus politus</i>			
556	매미목 Homoptera	상투벌레과 Dictyopharidae	깃동상투벌레 <i>Orthopagus lunulifer</i>			
557	매미목 Homoptera	뿔매미과 Membracidae	외뿔매미 <i>Machaerotypus sibiricus</i>			
558	메뚜기목 Orthoptera	메뚜기과 Acrididae	방아깨비 <i>Acrida cinerea cinerea</i>	1	○	국외반출 승인대상
559	메뚜기목 Orthoptera	메뚜기과 Acrididae	팔공산밀들이메뚜기 <i>Anapodisma beybienkoi</i>		○	
560	메뚜기목 Orthoptera	메뚜기과 Acrididae	밀들이메뚜기 <i>Anapodisma miramae</i>	4		
561	메뚜기목 Orthoptera	메뚜기과 Acrididae	콩중이 <i>Gastrimargus marmoratus</i>	4	○	국외반출 승인대상
562	메뚜기목 Orthoptera	메뚜기과 Acrididae	섬나라메뚜기 <i>Mongolotettix japonicus japonicus</i>	○		
563	메뚜기목 Orthoptera	메뚜기과 Acrididae	팔중이 <i>Oedaleus infernalis</i>	7	○	
564	메뚜기목 Orthoptera	메뚜기과 Acrididae	우리벼메뚜기 <i>Oxya chinensis sinuosa</i>		○	
565	메뚜기목 Orthoptera	메뚜기과 Acrididae	벼메뚜기 <i>Oxya japonica japonica</i>		○	

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2018 년	2009 년	
566	메뚜기목	Orthoptera	메뚜기과	Acrididae	각시메뚜기	<i>Patanga japonica</i>	2		국가기후변화지표종
567	메뚜기목	Orthoptera	메뚜기과	Acrididae	등검은메뚜기	<i>Shirakiacris shirakii</i>	5	○	
568	메뚜기목	Orthoptera	메뚜기과	Acrididae	끝검은메뚜기	<i>Stethophyma magister</i>		○	
569	메뚜기목	Orthoptera	메뚜기과	Acrididae	두꺼비메뚜기	<i>Trilophidia annulata</i>	1	○	
570	메뚜기목	Orthoptera	귀뚜라미과	Gryllidae	긴꼬리	<i>Oecanthus longicauda</i>	3	○	
571	메뚜기목	Orthoptera	섬서구메뚜기과	Pyrgomorphidae	섬서구메뚜기	<i>Atractomorpha lata</i>	9	○	
572	메뚜기목	Orthoptera	모메뚜기과	Tetrigidae	모메뚜기	<i>Tetrix japonica</i>	2	○	
573	메뚜기목	Orthoptera	여치과	Tettigoniidae	잔날개여치	<i>Chizuella bonneti</i>	1		
574	메뚜기목	Orthoptera	여치과	Tettigoniidae	점박이색췌기	<i>Conocephalus (Anisoptera) maculatus</i>	2		
575	메뚜기목	Orthoptera	여치과	Tettigoniidae	줄베짱이	<i>Ducetia japonica</i>		○	
576	메뚜기목	Orthoptera	여치과	Tettigoniidae	날베짱이	<i>Holochlora longifissa</i>		○	
577	메뚜기목	Orthoptera	여치과	Tettigoniidae	갈색여치	<i>Paratlanticus ussuriensis</i>		○	
578	메뚜기목	Orthoptera	여치과	Tettigoniidae	실베짱이	<i>Phaneroptera falcata</i>		○	
579	메뚜기목	Orthoptera	여치과	Tettigoniidae	검은다리실베짱이	<i>Phaneroptera nigroantennata</i>	6	○	
580	메뚜기목	Orthoptera	여치과	Tettigoniidae	매부리	<i>Ruspolia lineosa</i>		○	
581	메뚜기목	Orthoptera	여치과	Tettigoniidae	중베짱이	<i>Tettigonia ussuriensis</i>	1		
582	벌목	Hymenoptera	꿀벌과	Apidae	양봉꿀벌	<i>Apis mellifera</i>		○	
583	벌목	Hymenoptera	꿀벌과	Apidae	삼프로뒤영벌	<i>Bombus (Bombus) hypocrita sapporoensis</i>	1		유용곤충_화분매개
584	벌목	Hymenoptera	꿀벌과	Apidae	어리호박벌	<i>Xylocopa appendiculata circumvolans</i>	1		국외반출 승인대상,유용곤충_화분매개
585	벌목	Hymenoptera	호리병벌과	Eumenidae	황테감탕벌,황습감탕벌	<i>Anterhynchium flavomarginatum</i>		○	
586	벌목	Hymenoptera	개미과	Formicidae	일본왕개미	<i>Camponotus japonicus</i>	1		
587	벌목	Hymenoptera	개미과	Formicidae	마쓰무라꼬리치레개미	<i>Crematogaster (Crematogaster) matsumurai</i>	○		
588	벌목	Hymenoptera	개미과	Formicidae	불개미	<i>Formica (Formica) yessensis</i>		○	
589	벌목	Hymenoptera	개미과	Formicidae	고동털개미	<i>Lasius (Lasius) niger</i>		○	
590	벌목	Hymenoptera	가위벌과	Megachilidae	장미가위벌	<i>Megachile nipponica</i>	1		유용곤충_화분매개
591	벌목	Hymenoptera	대모벌과	Pompilidae	왕무늬대모벌	<i>Anopilus samariensis</i>		○	
592	벌목	Hymenoptera	말벌과	Vespidae	뱀허물쌍살벌	<i>Parapolybia varia</i>	1		유용곤충_천적

2018 년 제 4 차 전국자연환경조사

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2018 년	2009 년	
593	벌목	Hymenoptera	말벌과	Vespidae	두눈박이쌍살벌	<i>Polistes chinensis antennalis</i>	1		국외반출 승인대상,유용곤충_천적
594	사마귀목	Mantodea	사마귀과	Mantidae	좀사마귀	<i>Statilia maculata</i>		○	
595	사마귀목	Mantodea	사마귀과	Mantidae	왕사마귀	<i>Tenodera aridifolia</i>		○	
596	사마귀목	Mantodea	사마귀과	Mantidae	왕사마귀	<i>Tenodera aridifolia</i>		○	
597	잠자리목	Odonata	왕잠자리과	Aeshnidae	왕잠자리	<i>Anax parthenope julius</i>	3		
598	잠자리목	Odonata	물잠자리과	Calopterygidae	검은물잠자리	<i>Calopteryx atrata</i>	7		분포특이종_저서
599	잠자리목	Odonata	실잠자리과	Coenagrionidae	아시아실잠자리	<i>Ischnura asiatica</i>	10		
600	잠자리목	Odonata	실잠자리과	Coenagrionidae	등검은실잠자리	<i>Paracercion calamorum</i>	6		
601	잠자리목	Odonata	실잠자리과	Coenagrionidae	왕실잠자리	<i>Paracercion v-nigrum</i>	4		
602	잠자리목	Odonata	청실잠자리과	Lestidae	목은실잠자리	<i>Sympecma paedisca</i>	3		
603	잠자리목	Odonata	잠자리과	Libellulidae	고추잠자리	<i>Crocothemis servilia mariannae</i>	3		
604	잠자리목	Odonata	잠자리과	Libellulidae	밀잠자리붙이	<i>Deielia phaon</i>	6		
605	잠자리목	Odonata	잠자리과	Libellulidae	배치레잠자리	<i>Lyriothemis pachygastra</i>		○	
606	잠자리목	Odonata	잠자리과	Libellulidae	밀잠자리	<i>Orthetrum albistylum</i>	16		
607	잠자리목	Odonata	잠자리과	Libellulidae	된장잠자리	<i>Pantala flavescens</i>	42		
608	잠자리목	Odonata	잠자리과	Libellulidae	고추좀잠자리	<i>Sympetrum depressiusculum</i>	39	○	
609	잠자리목	Odonata	잠자리과	Libellulidae	두점박이좀잠자리	<i>Sympetrum eroticum</i>	16	○	
610	잠자리목	Odonata	잠자리과	Libellulidae	깃동잠자리	<i>Sympetrum infuscatum</i>	35		
611	잠자리목	Odonata	잠자리과	Libellulidae	날개띠좀잠자리	<i>Sympetrum pedemontanum elatum</i>	4		
612	잠자리목	Odonata	방울실잠자리과	Platycnemididae	방울실잠자리	<i>Platycnemis phyllopoda</i>	8		
613	집게벌레목	Dermaptera	집게벌레과	Forficulidae	고마로브집게벌레	<i>Timomenus komarovi</i>		○	
614	파리목	Diptera	파리매과	Asilidae	왕파리매	<i>Cophinopoda chinensis</i>	2		국외반출 승인대상
615	파리목	Diptera	파리매과	Asilidae	광대파리매	<i>Neoitamus angusticornis</i>		○	
616	파리목	Diptera	파리매과	Asilidae	파리매	<i>Promachus yesonicus</i>		○	
617	파리목	Diptera	털파리과	Bibionidae	검정다리털파리	<i>Bibio holomaurus</i>	1		
618	파리목	Diptera	채니등에과	Bombyliidae	스즈키나나니등에	<i>Systropus suzuki</i>	1		
619	파리목	Diptera	검정파리과	Calliphoridae	금파리	<i>Lucilia caesar</i>	3		유용곤충_환경정화



순	목		과	학명		출현		특이사항
						2018 년	2009 년	
620	파리목	Diptera	장다리파리과 Dolichopodidae	얼룩장다리파리	<i>Condyllostylus nebulosus</i>	3		
621	파리목	Diptera	장다리파리과 Dolichopodidae	장다리파리	<i>Dolichopus nitidus</i>	5		
622	파리목	Diptera	초파리과 Drosophilidae	노랑초파리	<i>Drosophila melanogaster</i>	2		위해우려가능종
623	파리목	Diptera	애기각다귀과 Limoniidae	애기각다귀	<i>Erioptera (Meterioptera) bicornifer</i>	2		
624	파리목	Diptera	집파리과 Muscidae	집파리	<i>Musca domestica</i>	2		유용곤충_환경정화
625	파리목	Diptera	알락파리과 Platystomatidae	날개알락파리	<i>Prosthiochaeta bifasciata</i>	1		고유종,국외반출 승인대상, 분포특이종_사구
626	파리목	Diptera	꼭지파리과 Sepsidae	꼭지파리	<i>Sepsis monostigma</i>	1		
627	파리목	Diptera	동애등에과 Stratiomyidae	방울동애등에	<i>Craspedometopon frontale</i>	1		
628	파리목	Diptera	동애등에과 Stratiomyidae	히라야마동애등에	<i>Odontomyia hirayamae</i>	1		
629	파리목	Diptera	동애등에과 Stratiomyidae	동애등에	<i>Ptecticus tenebrifer</i>	1		유용곤충_환경정화
630	파리목	Diptera	꽃등에과 Syrphidae	자바꽃등에	<i>Allograpta javana</i>	1		유용곤충_화분매개
631	파리목	Diptera	꽃등에과 Syrphidae	알락허리꽃등에	<i>Chalcosyrphus (Xylotomima) laterimaculatus</i>	1		유용곤충_화분매개
632	파리목	Diptera	꽃등에과 Syrphidae	호리꽃등에	<i>Episyrphus balteatus</i>	13	○	유용곤충_천적,유용곤충_화분매개
633	파리목	Diptera	꽃등에과 Syrphidae	덩굴꽃등에	<i>Eristalis arbustorum</i>	1		유용곤충_화분매개
634	파리목	Diptera	꽃등에과 Syrphidae	배짱은꽃등에	<i>Eristalis cerealis</i>	3		유용곤충_화분매개
635	파리목	Diptera	꽃등에과 Syrphidae	큰무늬배짱은꽃등에	<i>Eristalis kyokoae</i>	1		유용곤충_화분매개
636	파리목	Diptera	꽃등에과 Syrphidae	꽃등에	<i>Eristalis tenax</i>	4		유용곤충_화분매개
637	파리목	Diptera	꽃등에과 Syrphidae	수중다리꽃등에	<i>Helophilus virgatus</i>	1		유용곤충_화분매개
638	파리목	Diptera	꽃등에과 Syrphidae	노랑배수중다리꽃등에	<i>Mesembrius flaviceps</i>	1		유용곤충_화분매개
639	파리목	Diptera	꽃등에과 Syrphidae	물결넓적꽃등에	<i>Metasyrphus nitens</i>	1		국외반출 승인대상,유용곤충_화분매개
640	파리목	Diptera	꽃등에과 Syrphidae	고려꽃등에	<i>Paragus haemorrhous</i>	1		유용곤충_화분매개
641	파리목	Diptera	꽃등에과 Syrphidae	꼬마꽃등에	<i>Sphaerophoria menthastri</i>	11	○	유용곤충_화분매개
642	파리목	Diptera	꽃등에과 Syrphidae	알통다리꽃등에	<i>Syritta pipiens</i>	2		유용곤충_화분매개
643	파리목	Diptera	꽃등에과 Syrphidae	배세줄꽃등에	<i>Temnostoma bombylans</i>	1		유용곤충_화분매개
644	파리목	Diptera	꽃등에과 Syrphidae	넙적박이꽃등에	<i>Xanthandrus comtus</i>	1		유용곤충_화분매개
645	파리목	Diptera	꽃등에과 Syrphidae	루리허리꽃등에	<i>Xylota coquilletti</i>	1		유용곤충_화분매개

순	목		과		학명	출현		특이사항
						2018 년	2009 년	
646	파리목	Diptera	과실파리과	Tephritidae	호박과실파리 <i>Bactrocera (Zeugodacus) depressa</i>	1		분포특이종_사구
647	파리목	Diptera	과실파리과	Tephritidae	호박꽃과실파리 <i>Bactrocera (Zeugodacus) scutellata</i>	1		국외반출 승인대상,분포특이종_사구
648	파리목	Diptera	과실파리과	Tephritidae	산알락쭈과실파리 <i>Campiglossa deserta</i>	1		
649	파리목	Diptera	과실파리과	Tephritidae	국화과실파리 <i>Campiglossa hirayamae</i>		○	
650	파리목	Diptera	각다귀과	Tipulidae	잠자리각다귀 <i>Tipula (Nippotipula) coquilletti</i>	1		
651	파리목	Diptera	각다귀과	Tipulidae	줄각다귀 <i>Tipula (Pterelachisus) taikun</i>	4		
652	파리목	Diptera	점말들이파리매과	Xylomyidae	얼룩점말들이파리매 <i>Xylomya maculata</i>	1		
653	풀잠자리목	Neuroptera	사마귀불이과	Mantispidae	애사마귀불이 <i>Mantispa japonica</i>		○	