

# 농산 도엽 일대의 곤충상

이형근 · 윤문덕  
곤충산업연구소

## 요 약

본 조사는 제 4 차 전국자연환경조사의 일환으로 육상곤충의 분포현황을 알아보기 위하여 총 4 개 팀이 분류군별로 2018 년 4 월부터 10 월까지 조사를 수행하였으며, 그 결과 총 10 목 102 과 570 종의 육상곤충이 확인되었다.

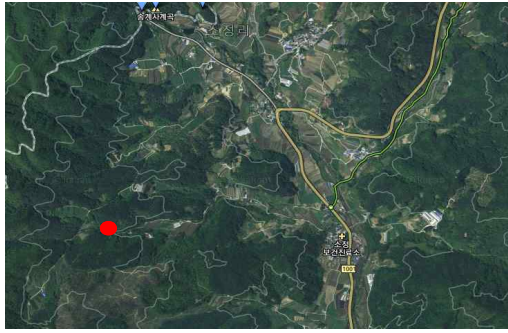
조사기간 중 멸종위기야생동·식물에 포함되는 종은 없었으며, 국가적색목록종도 조사되지 않았다. 그러나 한반도 고유종 5 종, 국외반출 승인 대상종 49 종 및 특정종 84 종이 조사되었다. 목(Order)별 다양성을 살펴보면 나비목 25 과 342 종으로 가장 다양성이 높았으며, 그 외 딱정벌레목 19 과 80 종, 노린재목 25 과 73 종, 벌목 7 과 28 종, 파리목 15 과 26 종, 메뚜기목 4 과 11 종, 잠자리목 3 과 5 종, 풀잠자리목 2 과 2 종, 바퀴목 1 과 2 종, 강도래목 1 과 1 종의 순서로 확인되었다.

## 1. 서 론

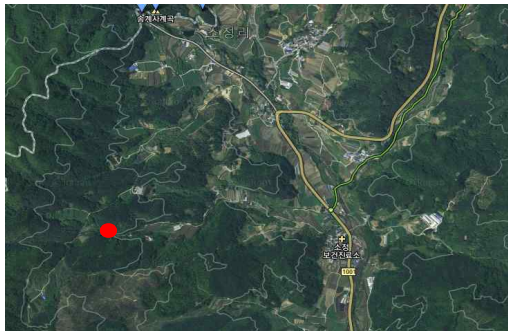
본 조사는 제 4 차 전국자연환경조사의 일환으로 농산 도엽의 육상곤충 분포현황을 알아보기 위하여 분류군별 4 개 팀이 4 개의 지점에서 조사를 실시하였다.

### ○ 조사지점 1 (나비목+야간곤충+기타)

경상남도 거창군 북상면 소정리의 소정보건진료소에서 소정새들길을 따라 주변 산림을 중심으로 조사하였다. 이 일대는 산림지역으로 밭 등 농경지가 소량 있으며, 목장 및 민가가 소량 분포해있다. 주변 산림은 활엽수가 많은 혼효림을 이루고 있고 생태보존상태가 매우 양호하였다.



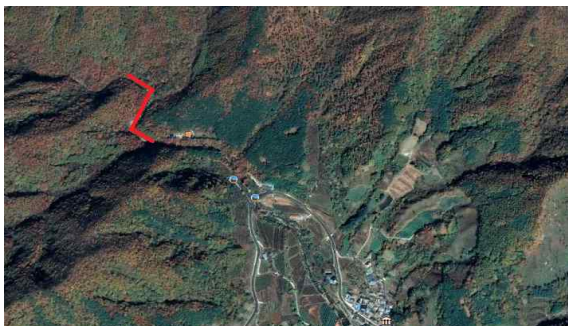
조사지점 1-1. 경상남도 거창군 북상면 소정리 일대 (2018.07.10)



조사지점 1-2. 경상남도 거창군 북상면 소정리 일대 (2018.08.07)

## ○ 조사지점 2 (딱정벌레목+기타)

경상남도 거창군 북상면 병곡리 일원에서 조사를 실시하였다. 조사지역은 덕유산국립공원 지역과 인접한 지역으로 분계천의 계곡을 끼고 있다. 초입에는 식당(병곡횃집)이 있으며 조금 더 올라가면 양식장 시설이 자리잡고 있다. 등산로를 잘 정비한 것으로 보이나 현재 등산로는 폐쇄된 것으로 보인다. 식생은 혼효림이다.



조사지점 2-1. 경상남도 거창군 북상면 병곡리 일대





조사지점 2-2. 경상남도 거창군 위천면 황산리 수승대 일대



조사지점 2-3. 경상남도 거창군 북상면 소정리 소정천 일대



조사지점 2-4. 경상남도 거창군 고제면 개명리 일대



조사지점 2-5. 경상남도 거창군 고제면 농산리 일대





조사지점 2-6. 경상남도 거창군 북상면 산수리 일대

### ○ 조사지점 3 (노린재목/잠자리목+기타)

북상면사무소에서 37번 덕유월성로 접어들어 창선리 방향으로 이동하면 주변 크고 작은 계곡으로부터 흘러 내려온 물이 위천천을 이루어 도로 따라 흐르고 있다. 산림은 덕유산 자락으로 여러 산들로 둘러싸여 있다. 계곡사이로 도로 주변으로는 펜션, 식당 및 상가들이 이어져 있다. 채집은 도로와 위천천 건너편 산림 주변을 따라 이루어 졌다. 도로 건너 계곡 사이에는 크고 작은 논, 밭, 과수원 등 경작지들이 자리하고 있다. 하천 주변은 여러 가지 수변 식생들과 넓은 초지들이 형성되어 있고, 산림사이로는 여러 개의 소로들이 경작지 등과 연결되어 있다.



조사지점 3-1. 경상남도 거창군 북상면 창선리 일대 (2018.05.19)



조사지점 3-2. 경상남도 거창군 북상면 창선리 일대 (2018.08.26)





조사지점 . 경상남도 거창군 북상면 창선리 일대 (2018.10.07)

#### ○ 조사지점 4 (별/파리목+기타)

첫 번째 조사구역은 경상북도 거창군 고제면 농산리 고제저수지 일대로 저수지 주변의 넓은 초지를 중심으로 키 작은 관목이 형성되어 있다. 저수지를 따라 마을 중심으로 이동하면서 조사하였다. 두 번째 조사구역은 거창군 고제면 고제면사무소 인근 마을로 초지 및 논과 같은 농경지가 발달되었다.



조사지점 4-1. 경북 거창군 고제면 농산리 고제저수지 일대 (2018.09.2.)



조사지점 4-2. 경북 거창군 고제면 고제면사무소 일대 (2018.09.2.)

## 2. 조사방법

### 가. 조사방법

제 4 차 전국자연환경조사 육상곤충류 지킴조사를 수행하였으며, 2018 년 조사방향에 의거하여 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 유인 등 트랩, 딱정벌레목은 함정 트랩을 각각 사용하였다.

### 나. 조사일정

표 1. 조사일정 및 조사자(2018 년)

분 류 군	조사자	1 차	2 차	3 차	4 차
나비목+야간곤충 +기타	이형근 · 윤문덕	07.10	08.07		
딱정벌레목+기타	조영복 · 김계남	05.19	08.26	10.7	
노린재목 +기타	허은엽 · 문성윤	05.13	05.15	06.11	07.15
벌목/파리목 +기타	최진경 · 강규원	09.02			

## 3. 결 과

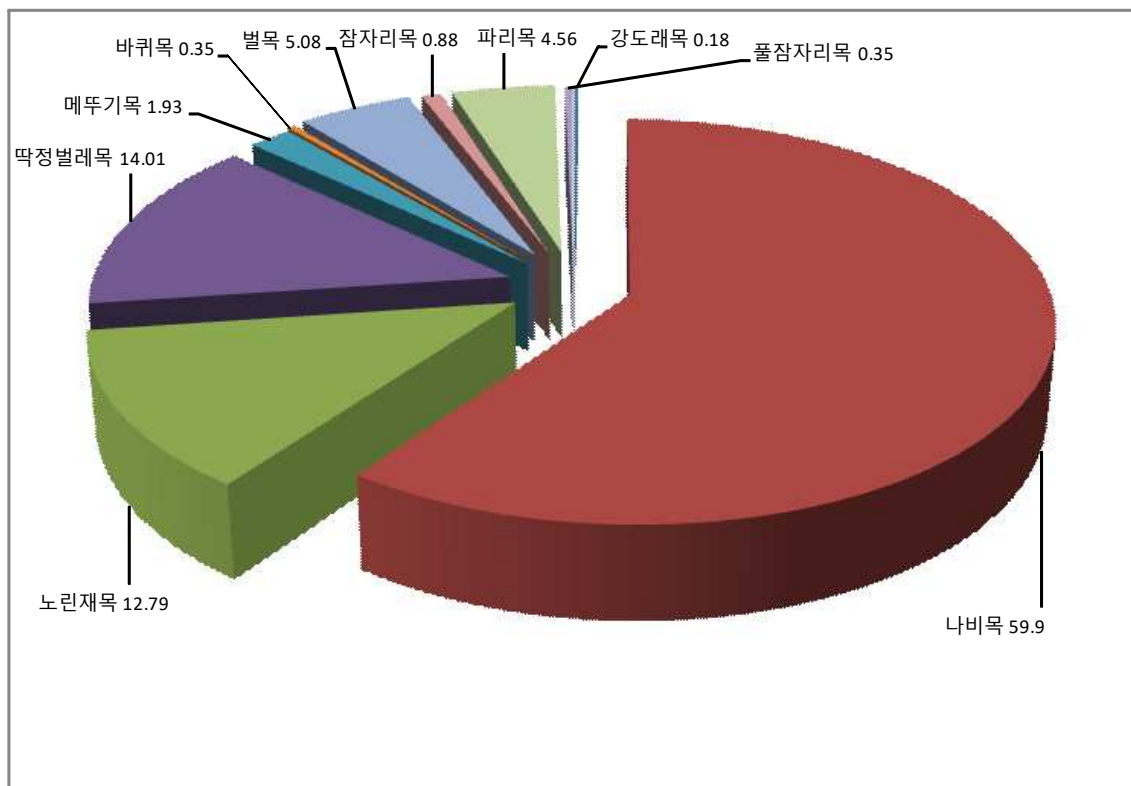
### 가. 종 다양성 현황 및 특성

조사결과 분포가 확인된 육상곤충은 총 10 목 102 과 570 종이다. 조사기간 중 멸종위기야생동·식물에 포함되는 종은 없었으며, 국가적색목록도 조사되지 않았다. 또한 한반도 고유종 5 종, 국외반출 승인 대상종 49 종 및 특정종 84 종이 조사되었다. 목(Order)별 다양성을 살펴보면 나비목 25 과 342 종으로 가장 다양성이 높은 것으로 조사되었고, 딱정벌레목 19 과 80 종, 노린재목 25 과 73 종, 벌목 7 과 28 종, 파리목 15 과 26 종, 메뚜기목 4 과 11 종, 잠자리목 3 과 5 종, 풀잠자리목 2 과 2 종, 바퀴목 1 과 2 종, 강도래목 1 과 1 종이 확인되었다(표 2, 그림 1).

농산 도엽은 주로 거창군 북상면 일대에서 조사를 하였으며, 이 일대는 산림지역으로 밭 등 농경지가 소량 있고 목장 및 민가가 소량 분포해있다. 주변 산림은 활엽수가 많은 혼효림을 이루고 있고 생태보존상태가 매우 양호하여 이 일대의 야간조사에서 나비목 곤충류가 많이 조사되었다. 이 지역 조사에서 나비목 조사는 농산 도엽의 출현종수인 570 종의 약 60%에 해당하는 342 종이 조사되어 나비목의 종 다양성 및 풍부도가 매우 높은 것으로 나타났다(표 2).

표 2. 농산 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						
강도래목	1	1	0.18								
나비목	25	342	59.90			2	16		7		
노린재목	25	73	12.79				4		12		
딱정벌레목	19	80	14.01			2	14		30		
메뚜기목	4	11	1.93				1				
바퀴목	1	2	0.35				1		2		
벌목	7	28	5.08				6		16		
잠자리목	3	5	0.88								
파리목	15	26	4.56			1	5		17		
풀잠자리목	2	2	0.35				2				
10 목	102	570	100.00			5	49		84		



## 나. 법정보호종 및 주요종

본 조사기간 동안 멸종위기야생동·식물에 포함되는 종은 조사되지 않았으며, 국가적색목록종도 조사되지 않았다. 한반도 고유종 5 종, 국외반출 승인 대상종 49 종 및 특정종 84 종이 조사되었다(표 2, 3).

표 3. 법정보호종 및 주요종 출현 현황(2018 년)

구 분		종명
멸종위기종	I 급	
	II 급	
고유종		태백밤나방, 솔피원뿔나방, 줄우단풍뎅이, 민줄딱정벌레, 날개알락파리
국외반출승인대상종		솔피원뿔나방, 줄우단풍뎅이, 민줄딱정벌레, 날개알락파리, 검은띠밤나방, 북방노랑뿔날개나방, 붉은줄불나방, 지옥짚름나방, 푸른무늬뿔족날개나방, 물결멧누에나방, 흰날개큰집명나방, 점박각시, 은점박쥐나방, 등붉은뿔흰불나방, 옥색긴꼬리산누에나방, 네눈은빛애기자나방, 두툼니재주나방, 그물무늬창나방, 애매미, 예사키뿔노린재, 등빨간먼지벌레, 노랑쌍무늬바구미, 대유동방아벌레, 톱사슴벌레, 홍다리사슴벌레, 등노랑풍뎅이, 벌줄풍뎅이, 방아깨비, 왕소등에, 빌로오도재니등에, 검정파리매, 별박이명주잠자리, 애사마귀불이, 빨간긴췌기노린재, 홍딱지반날개, 다리무늬침노린재, 사마귀, 두눈박이쌍살벌, 큰뿔허물쌍살벌, 황테감탕벌, 어리호박벌, 호박벌, 물결넓적꽃등에, 남색좁반날개, 녹슬은반날개, 사슴벌레, 이마무늬송장벌레, 멧누에나방, 황호리병잎벌
기후변화지표생물종		
특정종	분포특이종	다색띠큰가지나방, 빨간긴췌기노린재, 울도하늘소, 강변거저리, 홍딱지반날개, 날개알락파리, 대모파리, 민무늬콩알락파리, 알린콩알락파리, 꼬마큰날개파리
	유용곤충	다리무늬침노린재, 사마귀, 두눈박이쌍살벌, 큰뿔허물쌍살벌, 큰딱부리긴노린재, 주둥이노린재, 미니날개큰췌기노린재, 꼬마남생이무당벌레, 달무리무당벌레, 무당벌레, 십이흰점무당벌레, 십일점박이무당벌레, 열석점긴다리무당벌레, 칠성무당벌레, 왕사마귀, 말벌, 장수말벌, 참땅벌, 털보말벌, 줄무늬가슴자루맵시벌, 똥보기생파리, 황테감탕벌, 민호리병벌, 줄무늬감탕벌, 호리꽃등에, 꼬마목가는먼지벌레, 어리호박벌, 호박벌, 물결넓적꽃등에, 십자무늬긴노린재, 애긴노린재, 흰점빨간긴노린재, 양봉꿀벌, 꼬마꽃등에, 꽃등에, 배짚은꽃등에, 수중다리꽃등에, 알통다리꽃등에, 자바꽃등에, 남색좁반날개, 녹슬은반날개, 사슴벌레, 이마무늬송장벌레, 붉은칠납작먼지벌레, 윤납작먼지벌레, 홍단딱정벌레, 홍딱지바수염반날개, 검정송장벌레, 녀점박이송장벌레, 큰넓적송장벌레, 큰수중다리송장벌레, 모가슴소똥풍뎅이, 구리금파리, 동애등에, 집파리, 홍딱지반날개, 빨간긴췌기노린재
	위해우려가능종	등검은말벌, 미국흰불나방
	해충	멧누에나방, 황호리병잎벌, 무궁화밤나방, 각시자나방, 왕눈큰애기자나방, 흑명나방, 대왕노린재, 썩덩나무노린재, 미국선녀벌레, 큰허리노린재, 금록색잎벌레, 넓은가슴털다리버룩잎벌레, 밤나무잎벌레, 상아잎벌레, 남색초원하늘소, 하늘소, 무잎벌, 울도하늘소, 미국흰불나방



구 분		종명
국가 적색 목록	지역절멸(RE)	
	위급(CR)	
	위기(EN)	
	취약(VU)	
	준위협(NT)	
IUCN 적색목록		

#### 다. 선행 조사 결과 비교

본 현지조사 및 과거 문헌조사를 살펴보면, 현지조사 및 문헌조사에서 확인된 출현종은 총 11 목 118 과 756 종으로 조사되었으며, 현지조사는 10 목 102 과 570 종, 문헌조사에서는 9 목 83 과 322 종이 조사되었다. 현지조사를 통해 추가 확인된 신규종은 10 목 84 과 434 종으로 파악되었으며, 문헌에는 있지만 현지조사에서 확인되지 않은 종은 7 목 60 과 186 종, 현지조사와 문헌조사에서 모두 확인된 공통종은 8 목 51 과 136 종으로 조사되었다(표 4).

목명	현지조사 및 문헌조사		현지조사		문헌조사		현지조사 신규종		현지조사 미확인 문헌조사종		현지 및 문헌조사 공통종	
	과수	종수	과수	종수	과수	종수	과수	종수	과수	종수	과수	종수
강도래목	1	1	1	1			1	1				
나비목	26	430	25	342	21	148	24	282	20	88	12	60
노린재목	27	87	25	73	12	35	24	52	8	14	7	21
딱정벌레목	26	134	19	80	20	72	19	62	19	54	9	18
메뚜기목	6	15	4	11	5	8	2	7	3	4	3	4
바퀴목	1	2	1	2	1	1	1	1			1	1
벌목	7	28	7	28	5	7	7	21			5	7
잠자리목	4	9	3	5	3	5	2	4	2	4	1	1
집게벌레목	1	1			1	1			1	1		
파리목	17	47	15	26	15	45	2	2	7	21	13	24
풀잠자리목	2	2	2	2			2	2				
합계	118	756	102	570	83	322	84	434	60	186	51	136

## 4. 고 찰

조사결과 분포가 확인된 육상곤충은 총 10 목 102 과 570 종이다. 조사기간 중 멸종위기야생동·식물에 포함되는 종은 없었으며, 국가적색목록도 조사되지 않았다. 또한 한반도 고유종 5 종, 국외반출 승인 대상종 49 종 및 특정종 84 종이 조사되었다. 목(Order)별 다양성을 살펴보면 나비목 25 과 342 종으로 가장 다양성이 높게 분포하는 것으로 조사되었고, 딱정벌레목 19 과 80 종, 노린재목 25 과 73 종, 벌목 7 과 28 종, 파리목 15 과 26 종, 메뚜기목 4 과 11 종, 잠자리목 3 과 5 종, 풀잠자리목 2 과 2 종, 바퀴목 1 과 2 종, 강도래목 1 과 1 종이 확인되었다.

농산 도엽은 주로 거창군 북상면 일대에서 조사를 하였으며, 이 일대는 산림지역으로 밭 등 농경지가 소량 있고 목장 및 민가가 소량 분포해있다. 주변 산림은 활엽수가 많은 혼효림을 이루고 있고 생태보존상태가 매우 양호하여 이 일대의 야간조사에서 나비목 곤충류가 많이 조사되었다. 이 지역 조사에서 나비목 조사는 농산 도엽의 출현종수인 570 종의 약 60%에 해당하는 342 종이 조사되어 나비목의 종 다양성 및 풍부도가 매우 양호한 것으로 나타났다. 지표성 딱정벌레조사에서 함정트랩조사를 경상남도 거창군 북상면 병곡리 일원과 경상남도 거창군 고제면 개명리 일원에서 실시하여 23 종이 조사되었으며, 이 중 송장벌레과의 녀점박이송장벌레(*Nicrophorus quadripunctatus*)가 가장 우점(26%)하는 것으로 조사되었다.

## 참고문헌

- 국립생물자원관, 2011. 한반도 고유종 총람. 국립생물자원관, 451pp.
- 국립생물자원관, 2012. 한국의 멸종위기 야생동·식물 적색자료집-곤충 I. 환경부·국립생물자원관, 178pp.
- 권용정, 허은엽, 2001. 매미아목(매미목). 한국경제곤충지 19 호. 농업과학기술원, 460pp.
- 고려대학교 한국곤충연구소, 1998. 한국곤충생태도감, Vol I - V.
- 김도성, 김동혁, 2012. 제 3 차 전국자연환경조사. 환경부
- 김성수, 서영호, 2012. 한국나비 생태도감. 사계절, 538pp.
- 김용식, 2010. [개정증보판] 원색 한국나비도감. 교학사, 305pp.
- 김진일, 2011. 상기문류. 한국의 곤충 제 12 권 1 호. 국립생물자원관, 263pp.
- 김진일, 2000. 풍뎡이상과(상)(딱정벌레목). 한국경제곤충 4 호, 농업과학기술원, 149pp.
- 김진일, 2001. 풍뎡이상과(하)(딱정벌레목). 한국경제곤충 10 호, 농업과학기술원, 197pp.
- 박규택, 1999. 한국의 나방(I). 곤충자원편람 IV. 생명공학연구소.곤충분류연구회, 358pp.
- 박규택, 2000. 불나방과, 독나방과, 솔나방과, 박각시과 (나비목). 한국경제곤충지 1 호. 농업과학기술원, 276pp.
- 박규택, 2012. 뽕나방과 I. 한국의 곤충 제 16 권 6 호. 국립생물자원관, 201pp.
- 박규택, 2013. 뽕나방과 II. 한국의 곤충 제 16 권 9 호. 국립생물자원관, 155pp.
- 박규택, 2014. 미소나방류. 한국의 곤충 제 16 권 12 호. 국립생물자원관, 155pp.
- 박규택, 김민영, 2012. 갈고리나방류. 한국의 곤충 제 16 권 4 호. 국립생물자원관, 150pp.
- 박종균, 백종철, 2001. 딱정벌레과(딱정벌레목). 한국경제곤충 12, 농업과학기술원, 169pp.
- 박해철, 김성수, 이영보, 이영준, 2006. 딱정벌레. 교학사, 358pp.
- 배양섭, 2001. 명나방상과(나비목), 한국경제곤충지 9 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.
- 배양섭, 변봉규, 김민선, 2012. 애기잎말이나방류 III. 한국의 곤충 제 16 권 8 호. 국립생물자원관, 150pp.
- 배양섭, 율지자르갈, 박보선, 2013. 불나방류. 한국의 곤충 제 16 권 11 호. 국립생물자원관, 158pp.
- 배양섭, 채도영, 안능호, 2012. 애기잎말이나방류 II. 한국의 곤충 제 16 권 3 호. 국립생물자원관, 152pp.
- 백문기, 2012. 한국 밤 곤충 도감. 자연과 생태, 448pp.
- 백문기, 2016. 화살표 곤충도감. 자연과 생태, 552pp.
- 백문기, 신유향. 2010. 한반도의 나비. 자연과 생태, 430pp.
- 백문기, 신유향. 2015. 한반도나비도감. 자연과 생태, 600pp.
- 백문기, 황정미, 정광수, 김태우, 김명철, 이영준, 조영복, 박상욱, 이홍식, 구덕서, 정종철, 김기경, 최득수, 신이현, 황정훈, 이준석, 김성수, 배양섭, 2010. 한국곤충총목록. 자연과생태, 598pp.
- 백종철, 정세호, 변봉규, 이봉우, 2010. 한국산 산림서식 메뚜기 도감. 국립수목원.
- 이승모, 2001. 한반도산 잠자리목(청령)목 곤충지. 정행사, 229pp.
- 이종욱, 류성만, 전영태, 정종철, 2000. 앞벌과-벌목(Hymenoptera), 한국경제곤충 2, Ins. Koreana Suppl. 9: 9-222. 농업과학기술원.



- 이종욱, 이수빈, 최진경, 2015. 대한민국 생물지-한국의 곤충 제 13 권 9 호 앞벌류 I, 절지동물문: 곤충강: 벌목: 등에앞벌과.
- 이종욱, 최진경, 강규원, 송근명, 2017. 대한민국 생물지-한국의 곤충 제 13 권 10 호 맵시벌류 V, 절지동물문: 곤충강: 벌목: 맵시벌과: 줄뿔맵시벌아과.
- 이종욱, 최진경, 발루에바, 2018. 대한민국 생물지-한국의 곤충 제 13 권 11 호 맵시벌류 VI, 절지동물문: 곤충강: 벌목: 맵시벌과: 등에살이뿔맵시벌아과, 고아맵시벌아과.
- 이종은, 안승락, 2001. 앞벌레과(딱정벌레목). 한국경제곤충 14 호, 농업과학기술원, 229pp.
- 이창언 외 5 인, 1971. 한국동식물도감 제 12 권 동물편(곤충류 IV). 문교부, 1069pp.
- 이창언, 1979. 한국동식물도감 제 23 권 동물편(곤충류 VII). 문교부, 1070pp.
- 정광수, 2007. 한국의 잠자리 생태도감. 일공육사.
- 최득수, 석상욱, 이수빈, 한호연, 2018. 대한민국 생물지-한국의 곤충 제 5 권 3 호 꽃등에과 III, 절지동물문: 곤충강: 파리목: 등에아목: 꽃등에과: 꽃등에아과.
- 최세웅, 2012. 자나방류. 한국의 곤충 제 16 권 5 호. 국립생물자원관, 137pp.
- 한호연, 최득수, 2001. 파리목 꽃등에과 한국경제곤충 15. 농업과학기술원.
- 환경부, 2002. 국외반출입 규제대상 생물종 목록. 211pp.
- 환경부, 2005. 한국고유 동·식물 DB.
- 황상환, 2015. 한국의 하늘소. 자연과생태, 552pp.
- Byun, B.K., Y.S. Bae, and K.T. Park, 1998. Illustrated Catalogue of Tortricidae in Korea (Lepidoptera). In Park, K.T.(eds): Insects of Korea [2], 317pp.
- Kim, S.S., E.A. Beljaev, and O.H. Oh, 2001. Illustrated Catalogue of Geometridae in Korea (Lepidoptera: Geometrinae, Ennominae). In Park, K.T.(eds): Insects of Korea [8], 279pp.
- Lee J.W., Choi J.K., Jeong J.C., Kang G.W., Song G.M., 2018. Synoptic List of the Family Ichneumonidae (Hymenoptera) in South Korea. Journal of National Park Research. 9(2): 63-233.
- Cho, Y.J. and Y.J. Kwon, 2017. Revised checklist of the true bugs from Korea (Heteroptera). Animal and Plant Quarantine Agency. 1-378.
- Storozhenko, S.Y. and J.C. Paik, 2007. Orthoptera of Korea. Vladivostok Dalnauka. 1-232.

출현종 사진



무당알노린재



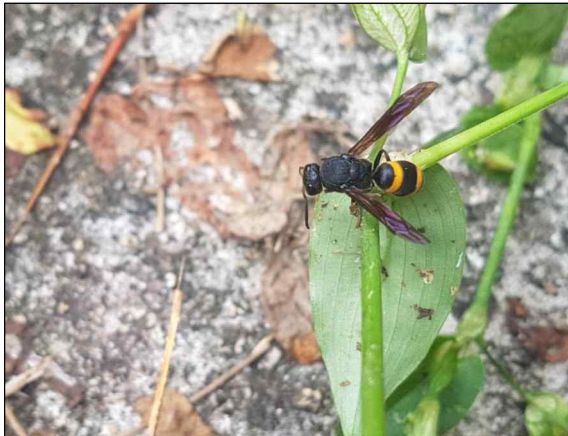
큰허리노린재(해충)



검정송장벌레(유용곤충-환경정화)



늑점박이송장벌레(유용곤충-환경정화)



줄무늬감탕벌(유용곤충-천적, 화분매개)



열점박이별잎벌레



울도하늘소(해충, 분포특이종-남부)



머루박각시



알락굴벌레나방





부록> 농산 도엽 일대의 출현종 목록

순	목		과		학명	출현		특이사항
						2018 년	2012 년	
1	강도래목	Plecoptera	녹색강도래과	Chloroperlidae	녹색강도래 <i>Sweltsa colorata</i>	1		
2	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	좀점박이불나방 <i>Aemene altaica</i>	1		
3	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	흰무늬왕불나방 <i>Aglaomorpha histrio</i>	1		
4	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	툼날개팔름나방 <i>Amphitroga amphidecta</i>	1		
5	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	무궁화잎밤나방 <i>Anomis mesogona</i>	1		
6	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	상제독나방 <i>Arctornis album</i>	1		
7	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	점흰독나방 <i>Arctornis kumatai</i>	1		
8	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	엘무늬독나방 <i>Arctornis l-nigrum</i>	1		
9	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	두점깨다시쥘름나방 <i>Aventiola trigonifera</i>	1		
10	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	교차무늬주홍테불나방 <i>Barsine aberrans</i>	1	●	
11	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	알락주홍불나방 <i>Barsine pulchra</i>	1		
12	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	홍줄불나방 <i>Barsine striata</i>	1		
13	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	우묵갈고리밤나방 <i>Calyptra fletcheri</i>		●	
14	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	북방갈고리밤나방 <i>Calyptra hokkaida</i>	1		
15	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	금빛갈고리밤나방 <i>Calyptra lata</i>		●	
16	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	붉은줄노랑뿔날개나방 <i>Catocala doerriesi</i>	1		
17	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	붉은뿔날개나방 <i>Catocala dula</i>	1		
18	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	꼬마노랑뿔날개나방 <i>Catocala duplicata</i>	1		
19	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	북방노랑뿔날개나방 <i>Catocala eminens</i>	1		국외반출 승인대상
20	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	광대노랑뿔날개나방 <i>Catocala fulminea</i>	1		
21	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	뿔죽노랑뿔날개나방 <i>Catocala jonassii</i>		●	
22	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	작은흰무늬박이뿔날개나방 <i>Catocala nagoides</i>	1		
23	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	노랑뿔날개나방 <i>Catocala patala</i>		●	
24	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	흰점뿔수염나방 <i>Cidariplura gladiata</i>	1		
25	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	콩독나방 <i>Cifuna locuples</i>	1		

순	목		과		학명	출현		특이사항
						2018 년	2012 년	
26	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	분홍 꼬마밤나방 <i>Corgatha costimacula</i>	1		
27	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	붉은줄불나방 <i>Cyana hamata</i>	1	●	국외반출 승인대상
28	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	검은띠밤나방 <i>Dinumma deponens</i>	1		국외반출 승인대상
29	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	보라잎밤나방 <i>Diomea cremata</i>	1		
30	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	네눈검정잎밤나방 <i>Diomea discisigna</i>	1		
31	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	세모무늬잎밤나방 <i>Diomea jankowskii</i>		●	
32	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	보라끝수중다리밤나방 <i>Dysgonia maturata</i>	1		
33	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	블록짚름나방 <i>Ectogonia butleri</i>	1		
34	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	쌍복관눈수염나방 <i>Edessena hamada</i>	1		
35	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	청백무늬밤나방 <i>Ercheia niveostrigata</i>	1		
36	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	보라무늬밤나방 <i>Ercheia umbrosa</i>	1	●	
37	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	왕흰줄대극나방 <i>Erebus ephesperis</i>	1	●	
38	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	무늬독나방 <i>Euproctis piperita</i>	1		
39	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	차독나방 <i>Euproctis pseudoconspersa</i>	1		
40	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	꼬마독나방 <i>Euproctis pulverea</i>	1		
41	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	흰독나방 <i>Euproctis similis</i>		●	
42	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	독나방 <i>Euproctis subflava</i>		●	
43	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	앞노랑검은불나방 <i>Ghonia collitoides</i>	1		
44	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	붉은띠짚름나방 <i>Gonopatica opalina</i>	1	●	
45	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	검은띠수염나방 <i>Hadennia incongruens</i>	1	●	
46	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	황토색수염나방 <i>Hepatica anceps</i>	1		
47	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	세줄무늬수염나방 <i>Herminia arenosa</i>	1		
48	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	마른잎수염나방 <i>Herminia dolosa</i>	1		
49	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	꼬마수염나방 <i>Herminia grisealis</i>		●	
50	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	갈색줄수염나방 <i>Herminia tarcicrinalis</i>	1		
51	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	꽃날개수염나방 <i>Hipoepa fractalis</i>	1		

순	목		과		학명	출현		특이사항
						2018 년	2012 년	
52	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	넓은띠담혹수염나방 <i>Hydrillodes morosa</i>	1	●	
53	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	담혹수염나방 <i>Hydrillodes pacificus</i>	1		
54	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	활무늬수염나방 <i>Hypena (Bomolocha) bicoloralis</i>	1		
55	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	별보라수염나방 <i>Hypena (Bomolocha) nigrbasalis</i>	1	●	
56	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	흰줄수염나방 <i>Hypena (Bomolocha) squalida</i>		●	
57	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	고개무늬수염나방 <i>Hypena (Bomolocha) stygiana</i>	1		
58	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	흰구름수염나방 <i>Hypena (Bomolocha) zilla</i>	1		
59	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	뿔노랑수염나방 <i>Hypena (Hypena) amica</i>	1		
60	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	각시뿔노랑수염나방 <i>Hypena (Hypena) claripennis</i>	1		
61	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	갈색수염나방 <i>Hypena (Hypena) indicatalis</i>		●	
62	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	검정무늬뿔노랑수염나방 <i>Hypena (Hypena) sagitta</i>	1		
63	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	대만수염나방 <i>Hypena (Hypena) trigonalis</i>	1	●	
64	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	미국흰불나방 <i>Hyphantria cunea</i>	1		위해우려가능종,해충
65	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	줄무늬꼬마밤나방 <i>Hyposada brunnea</i>	1	●	
66	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	포도독나방 <i>Ilema eurydice</i>	1		
67	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	갈색독나방 <i>Ilema jankowskii</i>		●	
68	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	쌍줄짚름나방 <i>Leioskola mollis</i>	1	●	
69	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	늑점박이불나방 <i>Lithosia quadra</i>	1	●	
70	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	얼룩짚름나방 <i>Lophomilia polybapta</i>	1		
71	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	꽃꼬마밤나방 <i>Lophoruza pulcherrima</i>	1		
72	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	붉은매미나방 <i>Lymantria mathura</i>	1		
73	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	얼룩매미나방 <i>Lymantria monacha</i>	1	●	
74	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	목도리불나방 <i>Macrobrochis staudingeri</i>	1		
75	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	흰줄태극나방 <i>Metopta rectifasciata</i>	1		
76	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	노랑불나방 <i>Miltochrista calamina</i>	1		
77	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	주홍태불나방 <i>Miltochrista miniata</i>	1		



순	목		과		학명	출현		특이사항
						2018 년	2012 년	
78	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	톱날무늬노랑불나방 <i>Miltochrista ziczac</i>	1		
79	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	꼬마구름무늬밤나방 <i>Mocis ancilla</i>	1		
80	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	구름무늬밤나방 <i>Mocis annetta</i>	1		
81	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	총채수염나방 <i>Mosopia sordidum</i>	1	●	
82	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	신부짚류나방 <i>Naganoella timandra</i>	1		
83	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	흰띠독나방 <i>Numenes disparilis</i>		●	
84	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	노랑줄꼬마밤나방 <i>Oruza mira</i>		●	
85	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	은무늬짚류나방 <i>Pangrapta costinotata</i>		●	
86	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	떠들석짚류나방 <i>Pangrapta disruptalis</i>	1		
87	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	별박이짚류나방 <i>Pangrapta lunulata</i>		●	
88	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	지옥짚류나방 <i>Pangrapta marmorata</i>	1		국외반출 승인대상
89	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	검은끝짚류나방 <i>Pangrapta obscurata</i>	1		
90	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	산그물무늬짚류나방 <i>Pangrapta perturbans</i>	1		
91	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	노랑무늬수염나방 <i>Paracolax contigua</i>	1		
92	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	왕수염나방 <i>Paracolax fascialis</i>		●	
93	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	등근줄수염나방 <i>Paracolax tristalis</i>	1		
94	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	꼬마보라짚류나방 <i>Paragabara flavomacula</i>	1		
95	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	은무늬갈고리밤나방 <i>Plusiodonta casta</i>	1		
96	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	날개수염나방 <i>Polypogon gryphalis</i>	1		
97	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	곧은띠수염나방 <i>Simplicia niphona</i>	1		
98	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	점분홍꼬마밤나방 <i>Sophia subrosea</i>	1	●	
99	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	줄점불나방 <i>Spilarctia seriatopunctata</i>	1		
100	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	배붉은흰불나방 <i>Spilarctia subcarnea</i>		●	
101	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	점무늬불나방 <i>Spilosoma punctaria</i>	1		
102	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	태극나방 <i>Spirama retorta</i>	1		
103	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	애흰줄씩은잎밤나방 <i>Sypnoides (Supersynpoides) fumosa</i>	1		

순	목		과		학명	출현		특이사항
						2018 년	2012 년	
104	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	흰줄씩은잎밤나방 <i>Sypnoides (Supersypnoides) picta</i>	1		
105	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	무궁화밤나방 <i>Thyas junio</i>	1		해충
106	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	노랑수염나방 <i>Zanclognatha helva</i>	1		
107	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	흑수염나방 <i>Zanclognatha lunalis</i>	1		
108	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	꼬마흑수염나방 <i>Zanclognatha tarsipennalis</i>	1		
109	나비목	Lepidoptera	Erebidae	Erebidae	끝점흑수염나방 <i>Zanclognatha triplex</i>	1		
110	나비목	Lepidoptera	Euteliidae	Euteliidae	긴수염비행기밤나방 <i>Anuga multiplicans</i>		●	
111	나비목	Lepidoptera	Euteliidae	Euteliidae	갈색점비행기밤나방 <i>Atacira grabczewskii</i>	1		
112	나비목	Lepidoptera	갈고리나방과	Drepanidae	참나무갈고리나방 <i>Agnidra scabiosa fixseni</i>	1	●	
113	나비목	Lepidoptera	갈고리나방과	Drepanidae	금빛갈고리나방 <i>Callidrepana patrana palleolus</i>		●	
114	나비목	Lepidoptera	갈고리나방과	Drepanidae	밤색갈고리나방 <i>Drepana curvatula koreula</i>		●	해충
115	나비목	Lepidoptera	갈고리나방과	Drepanidae	애기담홍뽕족날개나방 <i>Habrosyne aurorina</i>	1		
116	나비목	Lepidoptera	갈고리나방과	Drepanidae	푸른무늬뽕족날개나방 <i>Habrosyne violacea violacea</i>	1		국외반출 승인대상
117	나비목	Lepidoptera	갈고리나방과	Drepanidae	황줄점갈고리나방 <i>Nordstromia japonica</i>	1	●	
118	나비목	Lepidoptera	갈고리나방과	Drepanidae	노랑갈고리나방 <i>Oreta pulchripes</i>	1		
119	나비목	Lepidoptera	갈고리나방과	Drepanidae	점박이뽕족날개나방 <i>Parapsestis argenteopicta argenteopicta</i>	1		
120	나비목	Lepidoptera	갈고리나방과	Drepanidae	세줄꼬마갈고리나방 <i>Pseudalbara parvula</i>	1		
121	나비목	Lepidoptera	갈고리나방과	Drepanidae	홍백띠뽕족날개나방 <i>Tethea (Saronaga) consimilis consimilis</i>	1		
122	나비목	Lepidoptera	갈고리나방과	Drepanidae	앞흰뽕족날개나방 <i>Tethea (Tethea) albicostata</i>	1		
123	나비목	Lepidoptera	갈고리나방과	Drepanidae	넓은뽕족날개나방 <i>Tethea (Tethea) ampliata</i>	1		
124	나비목	Lepidoptera	갈고리나방과	Drepanidae	좁은뽕족날개나방 <i>Tethea (Tethea) octogesima octogesima</i>	1		
125	나비목	Lepidoptera	갈고리나방과	Drepanidae	무늬뽕족날개나방 <i>Thyatira batis batis</i>		●	해충
126	나비목	Lepidoptera	굴벌레나방과	Cossidae	알락굴벌레나방 <i>Zeuzera multistrigata</i>	1		
127	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	거꾸로여덟팔나비 <i>Araschnia burejana</i>	1	●	
128	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	구름표범나비 <i>Argynnis anadyomene</i>		●	
129	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	흰줄표범나비 <i>Argynnis laodice</i>	1		

2018 년 제 4 차 전국자연환경조사

순	목		과	학명		출현		특이사항
						2018 년	2012 년	
130	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	빨나비 <i>Libythea lepita</i>		●	
131	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	굵은줄나비 <i>Limenitis sydyi</i>		●	
132	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	굴뚝나비 <i>Minois dryas</i>		●	
133	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	부처나비 <i>Mycalesis gotama</i>	1		
134	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	두줄나비 <i>Neptis rivularis</i>		●	
135	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	애기세줄나비 <i>Neptis sappho</i>	1		
136	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	네발나비 <i>Polygonia c-aureum</i>	1	●	
137	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	대왕나비 <i>Sephisia princeps</i>		●	국외반출 승인대상
138	나비목	Lepidoptera	네발나비과	Nymphalidae	애물결나비 <i>Ypthima argus</i>	1		
139	나비목	Lepidoptera	누에나방과	Bombycidae	멧누에나방 <i>Bombyx mandarina</i>	1		국외반출 승인대상,해충
140	나비목	Lepidoptera	누에나방과	Bombycidae	물결멧누에나방 <i>Oberthueria caeca</i>	1		국외반출 승인대상
141	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyralidae	반검은알락명나방 <i>Actrix decorella</i>	1		
142	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyralidae	애기솔알락명나방 <i>Dioryctria pryri</i>	1		
143	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyralidae	큰솔알락명나방 <i>Dioryctria sylvestrella</i>	1		
144	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyralidae	큰홍색뿔족명나방 <i>Endotricha consocia</i>	1	●	
145	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyralidae	날개뿔족명나방 <i>Endotricha minialis</i>	1		
146	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyralidae	검은점뿔족명나방 <i>Endotricha olivacealis</i>	1		
147	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyralidae	붉은무늬알락명나방 <i>Enosima leucotaeniella</i>	1		
148	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyralidae	취빛비단명나방 <i>Herculia pelasgalis</i>	1		
149	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyralidae	노랑띠애기비단명나방 <i>Hypsopygia iwamotoi</i>	1		
150	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyralidae	앞붉은부채명나방 <i>Lamoria glaucalis</i>	1		
151	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyralidae	네점집명나방 <i>Lepidogma melanobasis</i>	1		
152	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyralidae	줄보라집명나방 <i>Lista ficki</i>	1		
153	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyralidae	줄노랑알락명나방 <i>Nephoterix bicorella</i>	1		
154	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyralidae	앞붉은명나방 <i>Oncocera semirubella</i>	1		
155	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyralidae	갈색집명나방 <i>Orthaga achatina</i>		●	



순	목		과		학명		출현		특이사항
							2018 년	2012 년	
156	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyralidae	제주집명나방	<i>Orthaga olivacea</i>	1		
157	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyralidae	곧은띠비단명나방	<i>Orthopygia glaucinalis</i>	1	●	
158	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyralidae	뒷검은비단명나방	<i>Orthopygia placens</i>	1		
159	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyralidae	노랑눈비단명나방	<i>Orybina regalis</i>	1	●	
160	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyralidae	은무늬줄명나방	<i>Pyralis regalis</i>	1		
161	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyralidae	흰날개큰집명나방	<i>Teliphasa albifusa</i>	1		국외반출 승인대상
162	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyralidae	푸른빛집명나방	<i>Teliphasa elegans</i>	1		
163	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyralidae	흰무늬집명나방불이	<i>Termiopycha nigrescens</i>	1		
164	나비목	Lepidoptera	명나방과	Pyralidae	붉은머리비단명나방	<i>Trebania flavifrontalis</i>	1		
165	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	포도박각시	<i>Acosmeryx naga</i>	1		
166	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	갈고리박각시	<i>Ambulyx japonica koreana</i>		●	고유종,국외반출 승인대상
167	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	점갈고리박각시	<i>Ambulyx ochracea</i>		●	
168	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	머루박각시	<i>Ampelophaga rubiginosa</i>	1		
169	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	녹색박각시	<i>Callambulyx tatarinovii</i>	1	●	
170	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	주홍박각시	<i>Deilephila elpenor</i>		●	국외반출 승인대상
171	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	점박각시	<i>Kentrochrysalis sieversi</i>	1		국외반출 승인대상
172	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	등줄박각시	<i>Marumba sperchius</i>		●	
173	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	취박각시	<i>Meganoton scribae</i>	1	●	
174	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	우단박각시	<i>Rhagastis mongoliana</i>	1		
175	나비목	Lepidoptera	박각시과	Sphingidae	줄박각시	<i>Theretra japonica</i>	1	●	
176	나비목	Lepidoptera	박취나방과	Hepialidae	은점박취나방	<i>Endoclyta sinensis</i>	1		국외반출 승인대상
177	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	왕뿔무늬저녁나방	<i>Acronicta (Acronicta) major</i>	1		
178	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	흰털저녁나방	<i>Acronicta (Plataplecta) pruinosa</i>	1		
179	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	배저녁나방	<i>Acronicta (Viminia) rumicis</i>	1	●	
180	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	까마귀밤나방	<i>Amphipyra livida</i>		●	
181	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	흰눈까마귀밤나방	<i>Amphipyra monolitha</i>	1		

순	목		과	학명		출현		특이사항
						2018 년	2012 년	
182	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	흰점국화밤나방 <i>Athetis albisignata</i>	1	●	
183	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	흰무늬띠밤나방 <i>Athetis lineosa</i>	1		
184	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	썩은밤나방 <i>Axylia putris</i>	1		
185	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	태백밤나방 <i>Blasticorhinus hoenei</i>	1		고유종
186	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	연푸른꼬마밤나방 <i>Bryophilina mollicula</i>	1		
187	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	어린밤나방 <i>Callopietria juvenina</i>	1		
188	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	얼룩어린밤나방 <i>Callopietria repleta</i>	1		
189	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	은빛밤나방 <i>Chasminodes albonitens</i>	1		
190	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	털보버짐나방 <i>Colocasia mus</i>	1		
191	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	느릅밤나방 <i>Cosmia affinis</i>	1		
192	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	초생달밤나방 <i>Cosmia cara</i>	1		
193	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	지옥저녁나방 <i>Cranionycta jankowskii</i>		●	
194	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	남방세무늬저녁나방 <i>Cymatophoropsis unca</i>	1		
195	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	물결밤나방 <i>Diarsia canescens</i>		●	
196	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	꼬마은무늬나방 <i>Erythrophlusia rutilifrons</i>	1		
197	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	연보라밤나방 <i>Eucarta virgo</i>	1		
198	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	세줄은무늬밤나방 <i>Euchalcia sergia</i>		●	
199	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	흰무늬애저녁나방 <i>Gerbathodes paupera</i>	1		
200	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	점박이밤나방 <i>Hermonassa cecilia</i>	1		
201	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	검은두줄꼬마밤나방 <i>Hyperstrotia flavipuncta</i>	1		
202	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	검은밤나방 <i>Imosca coreana</i>	1		
203	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	날개톱날무늬밤나방 <i>Meganephria (Meganephria) tancrei</i>	1		
204	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	세모무늬꼬마밤나방 <i>Microxylla confusa</i>	1		
205	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	높은산저녁나방 <i>Moma alpium</i>	1	●	
206	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	긴날개검은밤나방 <i>Mythimna (Mythimna) bani</i>		●	국외반출 승인대상
207	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	벼애나방 <i>Naranga aenescens</i>	1		

순	목		과	학명		출현		특이사항
						2018 년	2012 년	
208	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	앞무늬꼬마밤나방 <i>Neustrotia costimacula</i>	1		
209	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	아리랑꼬마밤나방 <i>Neustrotia rectilineata</i>	1		
210	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	영경귀밤나방 <i>Nipponyx segregata</i>	1	●	
211	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	곧은띠꼬마밤나방 <i>Ozarba punctigera</i>	1		
212	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	국화작은밤나방 <i>Prometopus flavicollis</i>	1		
213	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	띠꼬마밤나방 <i>Protodeltote pygarga</i>	1		
214	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	일본두줄밤나방 <i>Protomiselia bilinea</i>	1		
215	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	기생얼룩나방 <i>Sarbanissa venusta</i>	1	●	
216	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	담색쌍무늬밤나방 <i>Sineugraphe bipartita</i>	1		
217	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	물결쌍검은밤나방 <i>Sineugraphe oceanica</i>	1		
218	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	여왕꼬마밤나방 <i>Sinocharis korbae</i>	1		
219	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	꼬마봉인밤나방 <i>Sphragifera biplagiata</i>	1	●	
220	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	잔디밤나방 <i>Spodoptera depravata</i>	1		
221	나비목	Lepidoptera	밤나방과	Noctuidae	북방뿔노랑밤나방 <i>Triphaenopsis jezoensis</i>	1		
222	나비목	Lepidoptera	부전나비과	Lycaenidae	첫빛부전나비 <i>Callophrys ferrea</i>		●	
223	나비목	Lepidoptera	부전나비과	Lycaenidae	푸른부전나비 <i>Celastrina argiolus</i>	1	●	
224	나비목	Lepidoptera	부전나비과	Lycaenidae	암먹부전나비 <i>Cupido argiades</i>	1		
225	나비목	Lepidoptera	부전나비과	Lycaenidae	부전나비 <i>Plebejus argyrognomon</i>		●	
226	나비목	Lepidoptera	부전나비과	Lycaenidae	작은홍띠점박이푸른부전나비 <i>Scolitantides orion</i>		●	
227	나비목	Lepidoptera	부전나비과	Lycaenidae	남방부전나비 <i>Zizeeria maha</i>		●	
228	나비목	Lepidoptera	불나방과	Arctiidae	노랑테불나방 <i>Collita griseola</i>		●	
229	나비목	Lepidoptera	불나방과	Arctiidae	노랑배불나방 <i>Katha deplana</i>	1		
230	나비목	Lepidoptera	불나방과	Arctiidae	등붉은뿔흰불나방 <i>Lemyra boghaika</i>	1		국외반출 승인대상
231	나비목	Lepidoptera	불나방과	Arctiidae	각시불나방 <i>Manulea japonica</i>	1		
232	나비목	Lepidoptera	불나방과	Arctiidae	회색불나방 <i>Manulea minor</i>	1		
233	나비목	Lepidoptera	뿔나방과	Gelechiidae	검은띠비늘뿔나방 <i>Carpatolechia nephomicta</i>	1		

2018 년 제 4 차 전국자연환경조사

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2018 년	2012 년	
234	나비목	Lepidoptera	뿔나방과	Gelechiidae	갈색뿔나방	<i>Dichomeris heriguronis</i>	1		
235	나비목	Lepidoptera	산누에나방과	Saturniidae	옥색긴꼬리산누에나방	<i>Actias gnoma mandsahurica</i>	1		국외반출 승인대상
236	나비목	Lepidoptera	산누에나방과	Saturniidae	밤나무산누에나방	<i>Caligula japonica</i>		●	
237	나비목	Lepidoptera	산누에나방과	Saturniidae	유리산누에나방	<i>Rhodinia fugax</i>		●	국외반출 승인대상,해충
238	나비목	Lepidoptera	산누에나방과	Saturniidae	가중나무고치나방	<i>Samia cynthia</i>		●	국외반출 승인대상,유용곤충_천적,해충
239	나비목	Lepidoptera	술나방과	Lasiocampidae	대나방	<i>Euthrix albomaculata</i>		●	
240	나비목	Lepidoptera	술나방과	Lasiocampidae	별나방	<i>Orienthrix laeta sulphurea</i>		●	
241	나비목	Lepidoptera	술나방과	Lasiocampidae	대만나방	<i>Paralebeda femorata</i>		●	
242	나비목	Lepidoptera	췌기나방과	Limacodidae	흰점췌기나방	<i>Austrapoda dentata</i>	1		
243	나비목	Lepidoptera	췌기나방과	Limacodidae	대륙췌기나방	<i>Ceratonema christophi</i>	1		
244	나비목	Lepidoptera	췌기나방과	Limacodidae	갈색췌기나방	<i>Chibiraga banhaasi</i>	1		
245	나비목	Lepidoptera	췌기나방과	Limacodidae	장수췌기나방	<i>Latoia consocia</i>		●	
246	나비목	Lepidoptera	췌기나방과	Limacodidae	검은푸른췌기나방	<i>Latoia hilarata</i>		●	
247	나비목	Lepidoptera	췌기나방과	Limacodidae	뒷검은푸른췌기나방	<i>Latoia sinica</i>	1		
248	나비목	Lepidoptera	췌기나방과	Limacodidae	노랑췌기나방	<i>Monema flavescens</i>	1		
249	나비목	Lepidoptera	췌기나방과	Limacodidae	꼬마얼룩무늬췌기나방	<i>Narosa fulgens</i>	1		
250	나비목	Lepidoptera	췌기나방과	Limacodidae	흑색무늬췌기나방	<i>Phrixolepia sericea</i>	1		
251	나비목	Lepidoptera	췌기나방과	Limacodidae	참췌기나방	<i>Rhamnosa angulata</i>	1		
252	나비목	Lepidoptera	췌기나방과	Limacodidae	극동췌기나방	<i>Thosea sinensis</i>	1		
253	나비목	Lepidoptera	원뿔나방과	Oecophoridae	노랑날개원뿔나방	<i>Periacma delegata</i>	1		
254	나비목	Lepidoptera	원뿔나방과	Oecophoridae	솔피원뿔나방	<i>Promalactis odaiensis</i>	1		고유종,국외반출 승인대상
255	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과	Tortricidae	솔잎말이나방	<i>Archips oporana</i>	1		
256	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과	Tortricidae	밤애기잎말이나방	<i>Cydia kurokoi</i>		●	
257	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과	Tortricidae	흰갈퀴애기잎말이나방	<i>Epiblema foenella</i>	1		
258	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과	Tortricidae	꼬리에기잎말이나방	<i>Olethreutes obovata</i>	1		
259	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과	Tortricidae	흰머리잎말이나방	<i>Pandemis cinnamomeana</i>		●	



순	목		과	학명		출현		특이사항
						2018 년	2012 년	
260	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과 Tortricidae	치악잎말이나방	<i>Pandemis corylana</i>	1		
261	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과 Tortricidae	후박애기잎말이나방	<i>Sorolopha plinthographa</i>	1		
262	나비목	Lepidoptera	잎말이나방과 Tortricidae	참노랑줄애기잎말이나방	<i>Statherotis towadaensis</i>	1		
263	나비목	Lepidoptera	자나방과 Geometridae	줄노랑얼룩가지나방	<i>Abraxas grossulariata</i>	1		
264	나비목	Lepidoptera	자나방과 Geometridae	참빛살얼룩가지나방	<i>Abraxas latifasciata</i>	1		
265	나비목	Lepidoptera	자나방과 Geometridae	각시얼룩가지나방	<i>Abraxas niponibia</i>	1		
266	나비목	Lepidoptera	자나방과 Geometridae	노박덩굴가지나방	<i>Amraica superans</i>		●	
267	나비목	Lepidoptera	자나방과 Geometridae	뒷노랑점가지나방	<i>Arichanna melanaria</i>	1	●	
268	나비목	Lepidoptera	자나방과 Geometridae	노랑띠알락가지나방	<i>Biston panterinaria</i>		●	
269	나비목	Lepidoptera	자나방과 Geometridae	뒷검은그물가지나방	<i>Cabera griseolimbata</i>	1	●	
270	나비목	Lepidoptera	자나방과 Geometridae	줄흰가지나방	<i>Cabera purus</i>		●	
271	나비목	Lepidoptera	자나방과 Geometridae	배노랑물결자나방	<i>Callabraxas compositata</i>	1	●	
272	나비목	Lepidoptera	자나방과 Geometridae	점줄뿔족물결자나방	<i>Carige cruciplaga</i>		●	
273	나비목	Lepidoptera	자나방과 Geometridae	두줄점가지나방	<i>Chiasmia defixaria</i>	1	●	
274	나비목	Lepidoptera	자나방과 Geometridae	세줄점가지나방	<i>Chiasmia hebesata</i>	1		
275	나비목	Lepidoptera	자나방과 Geometridae	쌍눈푸른자나방	<i>Comibaena argentataria</i>	1		
276	나비목	Lepidoptera	자나방과 Geometridae	붉은무늬푸른자나방	<i>Comibaena delicatior</i>	1		
277	나비목	Lepidoptera	자나방과 Geometridae	무늬박이푸른자나방	<i>Comibaena procumbaria</i>	1	●	
278	나비목	Lepidoptera	자나방과 Geometridae	큰노랑애기가지나방	<i>Corymica pryeri</i>	1		
279	나비목	Lepidoptera	자나방과 Geometridae	네눈애기자나방	<i>Cyclophora albipunctata</i>	1		
280	나비목	Lepidoptera	자나방과 Geometridae	흑갈색가지나방	<i>Devenilia corearia</i>	1		
281	나비목	Lepidoptera	자나방과 Geometridae	각시자나방	<i>Dindica virescens</i>	1		해충
282	나비목	Lepidoptera	자나방과 Geometridae	누런큰가지나방	<i>Duliophyle majuscularia</i>	1		
283	나비목	Lepidoptera	자나방과 Geometridae	큰톱날물결자나방	<i>Ecliptopera umbrosaria</i>	1		
284	나비목	Lepidoptera	자나방과 Geometridae	연회색가지나방	<i>Ectropis aigner</i>	1		
285	나비목	Lepidoptera	자나방과 Geometridae	줄고운가지나방	<i>Ectropis excellens</i>		●	

순	목		과		학명	출현		특이사항
						2018 년	2012 년	
286	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	노랑귀무늬가 지나방 <i>Ellicrinia parvula</i>		●	
287	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	두줄짙룩가 지나방 <i>Endropiodes indictinaria</i>	1	●	
288	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	소뿔가 지나방 <i>Ennomos autumnaria</i>	1		
289	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	흰점고운가 지나방 <i>Epholca arenosa</i>	1		
290	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	술개빛물결자나방 <i>Eulithis ledereri</i>		●	
291	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	먹줄애기물결자나방 <i>Eupithecia gigantea</i>	1		
292	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	노랑그물물결자나방 <i>Eustroma aerosum</i>	1		
293	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	툼날물결자나방 <i>Eustroma melancholicum</i>	1	●	
294	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	갈고리가 지나방 <i>Fascellina chromataria</i>	1		
295	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	큰노랑물결자나방 <i>Gandaritis fixseni</i>	1		
296	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	흰줄푸른자나방 <i>Geometra dieckmanni</i>	1		
297	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	네무늬가 지나방 <i>Heterostegane hyriaria</i>	1		
298	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	세줄날개가 지나방 <i>Hypomecis roboraria</i>	1		
299	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	줄긋은애기자나방 <i>Idaea auricruda</i>	1		
300	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	노랑띠애기자나방 <i>Idaea impexa</i>		●	
301	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	분홍애기자나방 <i>Idaea muricata</i>	1		
302	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	두줄푸른자나방 <i>Idiochlora ussuriaria</i>	1		
303	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	두줄흰가 지나방 <i>Lomographa subspersata</i>	1		
304	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	다색띠큰가 지나방 <i>Macaria liturata</i>	1		분포특이종_고산성
305	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	각시가 지나방 <i>Macaria shanghaiaria</i>		●	
306	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	먹그림가 지나방 <i>Menophra senilis</i>		●	
307	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	먹세줄흰가 지나방 <i>Myrteta angelica</i>		●	
308	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	별박이자나방 <i>Naxa seriaria</i>		●	
309	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	보라애기가 지나방 <i>Ninodes splendens</i>	1		
310	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	노랑날개무늬가 지나방 <i>Obeidia tigrata</i>	1		
311	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	큰눈노랑가 지나방 <i>Ophthalmitis albosignaria</i>	1		

순	목		과		학명	출현		특이사항
						2018 년	2012 년	
312	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	흰제비가지나방 <i>Ourapteryx maculicaudaria</i>		●	해충
313	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	제비가지나방 <i>Ourapteryx subpunctaria</i>	1	●	
314	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	연푸른가지나방 <i>Parabapta clarissa</i>	1		
315	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	큰알락흰가지나방 <i>Paraperania giraffata</i>	1	●	
316	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	끝짚룩노랑가지나방 <i>Pareclipsis gracilis</i>	1	●	
317	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	가랑잎가지나방 <i>Parectropis nigrosparsa</i>	1		
318	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	갈색초록물결자나방 <i>Pasiphila obscura</i>	1		
319	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	잔물결가지나방 <i>Petelia rivulosa</i>		●	
320	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	겹줄물결자나방 <i>Philereme transversata</i>	1		
321	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	뿔나무가지나방 <i>Phthonandria atrilineata</i>	1		
322	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	뿔무늬큰가지나방 <i>Phthonosema tendinosaria</i>		●	
323	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	줄고운노랑가지나방 <i>Plagadis dolabraria</i>	1		
324	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	띠넓은가지나방 <i>Plagadis pulveraria</i>	1		
325	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	네눈은빛애기자나방 <i>Problepsis diazoma</i>	1	●	국외반출 승인대상
326	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	꼬마네눈애기자나방 <i>Problepsis minuta</i>	1		
327	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	왕눈큰애기자나방 <i>Problepsis superans</i>	1		해충
328	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	배털가지나방 <i>Satoblephara parvularia</i>	1		
329	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	물결큰애기자나방 <i>Scopula floslactata</i>	1		
330	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	큰애기자나방 <i>Scopula pudicaria</i>		●	
331	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	보라끝가지나방 <i>Selenia tetralunaria</i>	1		
332	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	끝갈색흰가지나방 <i>Spilopera debilis</i>	1		
333	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	녹두빛가지나방 <i>Synechia limitatoides</i>	1		
334	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	노랑제비가지나방 <i>Thinopteryx delectans</i>		●	
335	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	홍띠애기자나방 <i>Timandra comptaria</i>	1	●	
336	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	툽날푸른자나방 <i>Timandromorpha enervata</i>		●	해충
337	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	얼룩물결자나방 <i>Tyloptera bella</i>	1		

2018 년 제 4 차 전국자연환경조사

순	목		과		학명	출현		특이사항
						2018 년	2012 년	
338	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	흰띠왕가지나방 <i>Xandrames dholaria</i>	1	●	
339	나비목	Lepidoptera	자나방과	Geometridae	솔밭가지나방 <i>Xerodes rufescentaria</i>	1		
340	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	뒷검은재주나방 <i>Cnethodonta grisescens</i>	1	●	
341	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	점줄재주나방 <i>Drymonia dodonides</i>	1		
342	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	꽃술재주나방 <i>Dudusa sphingiformis</i>		●	해충
343	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	먹점재주나방 <i>Ellida branickii</i>		●	
344	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	곱추재주나방 <i>Euhampsonia cristata</i>	1	●	
345	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	푸른곱추재주나방 <i>Euhampsonia splendida</i>		●	
346	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	밤나무재주나방 <i>Fentonia ocypete</i>	1		
347	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	노랑점재주나방 <i>Micromelalopha vicina</i>		●	국외반출 승인대상
348	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	두툽니재주나방 <i>Nerice leechi</i>	1		국외반출 승인대상
349	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	솔개재주나방 <i>Notodonta torva</i>	1		
350	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	곧은줄재주나방 <i>Peridea gigantea</i>	1	●	
351	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	참나무재주나방 <i>Phalera assimilis</i>	1	●	
352	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	먹무늬재주나방 <i>Phalera flavescens</i>	1		
353	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	세은무늬재주나방 <i>Spatalia dives</i>	1	●	
354	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	은무늬재주나방 <i>Spatalia doerriesi</i>	1		
355	나비목	Lepidoptera	재주나방과	Notodontidae	기생재주나방 <i>Uropyia meticulodina</i>		●	
356	나비목	Lepidoptera	창나방과	Thyrididae	상수리창나방 <i>Rhodoneura vittula</i>		●	
357	나비목	Lepidoptera	창나방과	Thyrididae	창나방 <i>Striglina cancellata</i>	1		
358	나비목	Lepidoptera	창나방과	Thyrididae	그물무늬창나방 <i>Striglina fixseni</i>	1		국외반출 승인대상
359	나비목	Lepidoptera	팔랑나비과	Hesperiidae	멧팔랑나비 <i>Erynnis montana</i>		●	
360	나비목	Lepidoptera	팔랑나비과	Hesperiidae	줄점팔랑나비 <i>Parnara guttata</i>	1		
361	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	연보라들명나방 <i>Agrotera nemoralis</i>		●	
362	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	제비날개들명나방 <i>Analthes maculalis</i>	1		
363	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	홀씨무늬들명나방 <i>Analthes semitritalis</i>	1		



순	목		과		학명	출현		특이사항
						2018 년	2012 년	
364	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	세점들명나방 <i>Anania ocellalis</i>	1		
365	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	벼포충나방 <i>Ancylolomia japonica</i>	1		
366	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	얼룩들명나방 <i>Bocchoris aptalis</i>	1		
367	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	포플라잎말이명나방 <i>Botyodes diniasalis</i>	1		
368	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	큰점노랑들명나방 <i>Botyodes principalis</i>	1		
369	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	흰점줄들명나방 <i>Bradina atopalis</i>	1		
370	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	외줄들명나방 <i>Bradina geminalis</i>	1		
371	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	갈색줄무늬포충나방 <i>Chrysoteuchia diplogramma</i>	1		
372	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	멋장이들명나방 <i>Circobotys aurealis</i>	1		
373	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	흑명나방 <i>Cnaphalocrocis medinalis</i>	1	●	해충
374	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	날개검은들명나방 <i>Cnaphalocrocis stereogona</i>	1		
375	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	애기무늬들명나방 <i>Eurrhyarodes accessalis</i>	1		
376	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	말굽무늬들명나방 <i>Eurrhyarodes contortalis</i>	1		
377	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	띠무늬들명나방 <i>Glyphodes duplicalis</i>	1		
378	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	회양목명나방 <i>Glyphodes perspectalis</i>	1	●	
379	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	닥나무들명나방 <i>Glyphodes pryeri</i>	1		
380	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	뿔나무명나방 <i>Glyphodes pyloalis</i>	1		
381	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	큰각시들명나방 <i>Glyphodes quadrimaculalis</i>	1		
382	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	목화명나방 <i>Haritalodes derogata</i>	1		
383	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	포도들명나방 <i>Herpetogramma luctuosalis</i>	1	●	
384	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	노랑줄무늬들명나방 <i>Herpetogramma magna</i>	1		
385	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	앞노랑무늬들명나방 <i>Herpetogramma rudis</i>	1		
386	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	콩명나방 <i>Maruca vitrata</i>	1		
387	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	흰무늬애기들명나방 <i>Nacoleia chrysorycta</i>	1		
388	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	얼룩애기들명나방 <i>Nacoleia commixta</i>	1	●	
389	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	가루뿌린들명나방 <i>Nacoleia sibirialis</i>	1		
390	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	노랑다리들명나방 <i>Omiodes noctescens</i>	1		
391	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	조명나방 <i>Ostrinia furnacalis</i>	1		

2018 년 제 4 차 전국자연환경조사

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2018 년	2012 년	
392	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	몸긴네줄들명나방	<i>Pagyda quadrilineata</i>	1		
393	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	애기흰들명나방	<i>Palpita inusitata</i>	1		
394	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	수수꽃다리명나방	<i>Palpita nigropunctalis</i>	1		
395	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	흰눈물명나방	<i>Parthenodes bifurcalis</i>		●	국외반출 승인대상
396	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	콩팍무늬들명나방	<i>Piletocera sodalis</i>	1		
397	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	갈참나무명나방	<i>Pleuroptya balteata</i>	1	●	
398	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	몸노랑들명나방	<i>Pleuroptya chlorophanta</i>	1		
399	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	장미색들명나방	<i>Pleuroptya harutai</i>	1		
400	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	네눈들명나방	<i>Pleuroptya quadrimaculalis</i>	1	●	
401	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	줄은빛포충나방	<i>Pseudargyria interruptella</i>	1		
402	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	흰얼룩들명나방	<i>Pseudebulea fentoni</i>	1		
403	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	검정각시들명나방	<i>Pyrausta fuliginata</i>	1		
404	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	들깨잎말이명나방	<i>Pyrausta panopealis</i>	1		
405	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	앞무늬들명나방	<i>Pyrausta unipunctata</i>	1		
406	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	개오동명나방	<i>Sinomphisa plagialis</i>		●	국외반출 승인대상,해충
407	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	큰연무늬들명나방	<i>Syllepte invalidalis</i>	1		
408	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	달무늬들명나방	<i>Syllepte segnalis</i>	1		
409	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	대만들명나방	<i>Syllepte taiwanalis</i>	1		
410	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	줄검은들명나방	<i>Tyspanodes hypsalis</i>	1	●	
411	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	꽃날개들명나방	<i>Tyspanodes striata</i>	1		
412	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	앞흰무늬들명나방	<i>Uresiphita dissipatalis</i>	1		
413	나비목	Lepidoptera	풀명나방과	Crambidae	흰무늬들명나방	<i>Uresiphita tricolor</i>	1		
414	나비목	Lepidoptera	호랑나비과	Papilionidae	제비나비	<i>Papilio bianor</i>	1	●	
415	나비목	Lepidoptera	호랑나비과	Papilionidae	긴꼬리제비나비	<i>Papilio macilentus</i>	1		
416	나비목	Lepidoptera	호랑나비과	Papilionidae	호랑나비	<i>Papilio xuthus</i>	1		
417	나비목	Lepidoptera	혹나방과	Nolidae	꽃무늬밤나방	<i>Camptoloma interoriata</i>	1		
418	나비목	Lepidoptera	혹나방과	Nolidae	붉은가밤나방	<i>Earias pudicana</i>	1		
419	나비목	Lepidoptera	혹나방과	Nolidae	은무늬모진애기밤나방	<i>Gabala argentata</i>		●	
420	나비목	Lepidoptera	혹나방과	Nolidae	검은띠애기나방	<i>Gelastocera exusta</i>	1		

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2018 년	2012 년	
421	나비목	Lepidoptera	흑나방과	Nolidae	흰무늬검질밤나방	Negritothripa hampsoni		●	
422	나비목	Lepidoptera	흑나방과	Nolidae	쌍줄푸른밤나방	Pseudoips prasinanus	1		
423	나비목	Lepidoptera	흑나방과	Nolidae	붉은무늬갈색밤나방	Siglophora sanguinolenta	1		
424	나비목	Lepidoptera	흰나비과	Pieridae	갈구리나비	Anthocharis scolymus		●	
425	나비목	Lepidoptera	흰나비과	Pieridae	노랑나비	Colias erate		●	
426	나비목	Lepidoptera	흰나비과	Pieridae	극남노랑나비	Eurema laeta		●	
427	나비목	Lepidoptera	흰나비과	Pieridae	남방노랑나비	Eurema mandarina		●	국가기후변화지표종
428	나비목	Lepidoptera	흰나비과	Pieridae	각시멧노랑나비	Gonepteryx aspasia		●	적색목록(준위협(NT))
429	나비목	Lepidoptera	흰나비과	Pieridae	대만흰나비	Pieris canidia	1	●	
430	나비목	Lepidoptera	흰나비과	Pieridae	큰줄흰나비	Pieris melete		●	
431	나비목	Lepidoptera	흰나비과	Pieridae	배추흰나비	Pieris rapae	1	●	
432	노린재목	Hemiptera	거품벌레과	Aphrophoridae	거품벌레	Aphrophora pectiralis	1		
433	노린재목	Hemiptera	거품벌레과	Aphrophoridae	흰띠거품벌레	Obiphora intermedia	1		
434	노린재목	Hemiptera	광대노린재과	Scuteleridae	광대노린재	Poecilocoris lewisi		●	해충
435	노린재목	Hemiptera	광대노린재과	Scuteleridae	큰광대노린재	Poecilocoris splendidulus		●	
436	노린재목	Hemiptera	긴날개멸구과	Derbidae	주홍긴날개멸구	Diostrombus politus	1		
437	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	큰딱부리긴노린재	Geocoris (Piocoris) varius	1	●	유용곤충_천적
438	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	애딱부리긴노린재	Geocoris proteus	1		
439	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	흰점뺨긴노린재	Lygaeus equestris	1		유용곤충_화분매개
440	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	레위스긴노린재	Mizaldus lewisi	1		
441	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	달라스긴노린재	Neolethaeus dallasi	1		
442	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	애긴노린재	Nysius plebejus	1	●	유용곤충_화분매개
443	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	더듬이긴노린재	Pachygrontha antennata	1	●	
444	노린재목	Hemiptera	긴노린재과	Lygaeidae	십자무늬긴노린재	Tropidothorax cruciger	1		유용곤충_화분매개
445	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	메추리노린재	Aelia fieberi	1	●	
446	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	가시노린재	Carbula putoni	1	●	
447	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	알락수염노린재	Dolycoris baccarum	1	●	
448	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	북쪽비단노린재	Eurydema gebleri gebleri	1	●	
449	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	가시점등글노린재	Eysarcoris aeneus	1	●	

2018 년 제 4 차 전국자연환경조사

순	목		과		학명	출현		특이사항
						2018 년	2012 년	
450	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	썩덩나무노린재 <i>Halyomorpha halys</i>	1	●	해충
451	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	네점박이노린재 <i>Homalogonia obtusa obtusa</i>	1		
452	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	감보라노린재 <i>Menida violacea</i>	1		
453	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	제주노린재 <i>Okeanos quelpartensis</i>	1		
454	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	북방풀노린재 <i>Palomena angulosa</i>	1	●	
455	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	대왕노린재 <i>Pentatoma parametallifera</i>	1		해충
456	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	주둥이노린재 <i>Picromerus lewisi</i>	1		유용곤충_천적
457	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	갈색날개노린재 <i>Plautia stali</i>	1		
458	노린재목	Hemiptera	노린재과	Pentatomidae	애기노린재 <i>Rubiconia intermedia</i>	1		
459	노린재목	Hemiptera	매미과	Cicadidae	애매미 <i>Meimuna opalifera</i>	1		국외반출 승인대상
460	노린재목	Hemiptera	매미과	Cicadidae	참매미 <i>Oncotympana fuscata</i>		●	
461	노린재목	Hemiptera	매미과	Cicadidae	털매미 <i>Platyleura kaempferi</i>	1		
462	노린재목	Hemiptera	매미과	Cicadidae	늑털매미 <i>Suisha coreana</i>		●	
463	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	버들매미충 <i>Athysanopsis salicis</i>	1		
464	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	노랑줄애매미충 <i>Austroasca vittata</i>	1		
465	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	끝검은말매미충 <i>Bothrogonia ferruginea</i>	1	●	
466	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	말매미충 <i>Cicadella viridis</i>	1	●	
467	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	지리산말매미충 <i>Diodontophorus japonicus</i>	1		
468	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	고사리매미충 <i>Dryodurgades lamellaris</i>	1	●	
469	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	넓은각시매미충 <i>Goniagnathus (Epitephra) rugulosus</i>		●	
470	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	줄친말매미충 <i>Kolla atramentaria</i>	1		
471	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	황록매미충 <i>Laburrus (Laburrus) impictifrons</i>	1		
472	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	번개매미충 <i>Maestas dorsalis</i>	1		
473	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	제비말매미충 <i>Mileewa (Mileewa) dorsimaculata</i>	1	●	
474	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	금강산귀매미 <i>Neotituria kongosana</i>		●	
475	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	끝동매미충 <i>Nephotettix cincticeps</i>	1		
476	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	흑점박이매미충 <i>Phlogotettix cyclops</i>	1		
477	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	등줄버들머리매미충 <i>Podulmorus vitticollis</i>	1	●	
478	노린재목	Hemiptera	매미충과	Cicadellidae	야노뽀족매미충 <i>Yanocephalus yanonis</i>	1		



순	목		과		학명		출현		특이사항
							2018 년	2012 년	
479	노린재목	Hemiptera	방패벌구과	Tropiduchidae	운계방패벌구	<i>Ossoides lineatus</i>	1		
480	노린재목	Hemiptera	방패벌레과	Tingidae	국화방패벌레	<i>Corythucha marmorata</i>	1		
481	노린재목	Hemiptera	방패벌레과	Tingidae	포폴라방패벌레	<i>Metasalis populi</i>	1		
482	노린재목	Hemiptera	별노린재과	Pyrrhocoridae	별노린재	<i>Pyrrhocoris sinuaticollis</i>		●	
483	노린재목	Hemiptera	빨노린재과	Acanthosomatidae	에사키빨노린재	<i>Sastragala esakii</i>	1	●	국외반출 승인대상
484	노린재목	Hemiptera	뿔매미과	Membracidae	둥굴뿔매미	<i>Gargara (Gargara) genistae</i>	1		
485	노린재목	Hemiptera	뿔매미과	Membracidae	외뿔매미	<i>Machaerotypus sibiricus</i>	1		
486	노린재목	Hemiptera	상투벌레과	Dictyopharidae	상투벌레	<i>Raivuna patruelis</i>	1		
487	노린재목	Hemiptera	선녀벌레과	Flatidae	미국선녀벌레	<i>Metcalfa pruinosa</i>	1		해충
488	노린재목	Hemiptera	소금쟁이과	Gerridae	소금쟁이	<i>Aquarius paludum paludum</i>	1		
489	노린재목	Hemiptera	실노린재과	Berytidae	실노린재	<i>Yemma exilis</i>	1		
490	노린재목	Hemiptera	췌기노린재과	Nabidae	빨간긴췌기노린재	<i>Gorps brevilineatus</i>	1	●	국외반출 승인대상,분포특이종_사구, 유용곤충_천적
491	노린재목	Hemiptera	췌기노린재과	Nabidae	미니날개큰췌기노린재	<i>Himacerus apterus</i>	1		유용곤충_천적
492	노린재목	Hemiptera	췌기노린재과	Nabidae	긴날개췌기노린재	<i>Nabis stenoferus</i>		●	유용곤충_천적
493	노린재목	Hemiptera	알노린재과	Plataspidae	무당알노린재	<i>Megacopta punctatissima</i>	1		
494	노린재목	Hemiptera	알벌구과	Issidae	깃동상투벌레	<i>Orthopagus lunulifer</i>	1		
495	노린재목	Hemiptera	잡초노린재과	Rhopalidae	붉은잡초노린재	<i>Rhopalus (Aeschyntelus) maculatus</i>	1	●	
496	노린재목	Hemiptera	잡초노린재과	Rhopalidae	샛포로잡초노린재	<i>Rhopalus (Aeschyntelus) sapporensis</i>	1	●	
497	노린재목	Hemiptera	잡초노린재과	Rhopalidae	점흑다리잡초노린재	<i>Stictopleurus minutus</i>	1		
498	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	설상무늬장님노린재	<i>Adelphocoris triannulatus</i>	1		
499	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	흰숨털검정장님노린재	<i>Charagochilus (Charagochilus) angusticollis</i>		●	
500	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	온포무늬장님노린재	<i>Deraeocoris (Camptobrochis) pulchellus</i>		●	
501	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	탈장님노린재	<i>Eurystylus coelestialium</i>		●	
502	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	검정표주박장님노린재	<i>Pilophorus typicus</i>		●	
503	노린재목	Hemiptera	장님노린재과	Miridae	보리장님노린재	<i>Stenodema rubrinerve</i>	1		
504	노린재목	Hemiptera	좀매미과	Cercopidae	퀴머리거품벌레	<i>Eoscartopsis assimilis</i>	1		
505	노린재목	Hemiptera	참나무노린재과	Urostylidae	두쌍무늬노린재	<i>Urochela (Urochela) quadrinotata</i>	1		
506	노린재목	Hemiptera	참나무노린재과	Urostylidae	참나무노린재	<i>Urostylis westwoodii</i>		●	
507	노린재목	Hemiptera	침노린재과	Reduviidae	다리무늬침노린재	<i>Spheganolestes (Spheganolestes) impressicollis</i>	1		국외반출 승인대상,유용곤충_천적

2018 년 제 4 차 전국자연환경조사

순	목		과	학명		출현		특이사항
						2018 년	2012 년	
508	노린재목	Hemiptera	큰날개메미충과 Ricaniidae	일본날개메미충	<i>Orosanga japonica</i>	1		
509	노린재목	Hemiptera	큰날개메미충과 Ricaniidae	갈색날개메미충	<i>Pochazia shantungensis</i>	1		
510	노린재목	Hemiptera	큰날개메미충과 Ricaniidae	남쪽날개메미충	<i>Ricania taeniata</i>	1		
511	노린재목	Hemiptera	허리노린재과 Coreidae	시골가시허리노린재	<i>Cletus punctiger</i>	1		
512	노린재목	Hemiptera	허리노린재과 Coreidae	우리가시허리노린재	<i>Cletus schmidtii</i>	1	●	
513	노린재목	Hemiptera	허리노린재과 Coreidae	넓적배허리노린재	<i>Homoeocerus (Tiponius) dilatatus</i>	1	●	
514	노린재목	Hemiptera	허리노린재과 Coreidae	떼허리노린재	<i>Hygia (Colpura) lativentris</i>		●	
515	노린재목	Hemiptera	허리노린재과 Coreidae	애허리노린재	<i>Hygia (Hygia) opaca</i>	1		
516	노린재목	Hemiptera	허리노린재과 Coreidae	큰허리노린재	<i>Molipteryx fuliginosa</i>	1		해충
517	노린재목	Hemiptera	허리노린재과 Coreidae	노랑배허리노린재	<i>Plinactus bicoloripes</i>	1		
518	노린재목	Hemiptera	호리허리노린재과 Alydidae	툽다리개미허리노린재	<i>Riptortus clavatus</i>	1		
519	딱정벌레목	Coleoptera	거위벌레과 Attelabidae	북방거위벌레	<i>Compsapoderus (Compsapoderus) erythropterus</i>	1		
520	딱정벌레목	Coleoptera	거위벌레과 Attelabidae	노랑배거위벌레	<i>Cycnotrachelodes cyanopterus</i>		●	
521	딱정벌레목	Coleoptera	거위벌레과 Attelabidae	왕거위벌레	<i>Paracycnotrachelus chinensis</i>		●	
522	딱정벌레목	Coleoptera	거위벌레과 Attelabidae	느릅나무혹거위벌레	<i>Phymatopoderus latipennis</i>		●	
523	딱정벌레목	Coleoptera	거저리과 Tenebrionidae	강변거저리	<i>Heterotarsus carinula</i>	1		분포특이종_사구
524	딱정벌레목	Coleoptera	거저리과 Tenebrionidae	털보잎벌레붙이	<i>Luprops orientalis</i>		●	
525	딱정벌레목	Coleoptera	검정풍뎡이과 Melolonthidae	줄우단풍뎡이	<i>Gastroserica herzi</i>	1	●	고유종, 국외반출 승인대상
526	딱정벌레목	Coleoptera	검정풍뎡이과 Melolonthidae	긴다색풍뎡이	<i>Heptophylla picea</i>	1		
527	딱정벌레목	Coleoptera	검정풍뎡이과 Melolonthidae	쌍색풍뎡이	<i>Hilypotrogus bicoloreus</i>	1		
528	딱정벌레목	Coleoptera	검정풍뎡이과 Melolonthidae	빨간색우단풍뎡이	<i>Maladera verticalis</i>	1		
529	딱정벌레목	Coleoptera	검정풍뎡이과 Melolonthidae	왕풍뎡이	<i>Melolontha incana</i>	1		
530	딱정벌레목	Coleoptera	금풍뎡이과 Geotrupidae	보라금풍뎡이	<i>Phelotrupes (Chromogeotrupes) auratus</i>		●	국외반출 승인대상, 유용곤충_환경정화
531	딱정벌레목	Coleoptera	긴썩덩벌레과 Melandryidae	갈색긴썩덩벌레	<i>Orchesia (Orchesia) ocularis</i>		●	
532	딱정벌레목	Coleoptera	꽃무지과 Cetoniidae	폴색꽃무지	<i>Gametis jucunda</i>	1	●	
533	딱정벌레목	Coleoptera	꽃무지과 Cetoniidae	검정꽃무지	<i>Glycyphana fulvitemma</i>		●	국외반출 승인대상
534	딱정벌레목	Coleoptera	꽃무지과 Cetoniidae	호랑꽃무지	<i>Lasiothrichus succinctus</i>	1	●	
535	딱정벌레목	Coleoptera	꽃무지과 Cetoniidae	점박이꽃무지	<i>Protaetia orientalis submarmorea</i>	1		
536	딱정벌레목	Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	점박이먼지벌레	<i>Anisodactylus (Pseudanisodactylus) punctatipennis</i>		●	유용곤충_환경정화

순	목	과	학명	출현		특이사항
				2018 년	2012 년	
537	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	민줄딱정벌레 <i>Aulonocarus (Adelocarus) semiopacus</i>	1		고유종, 국외반출 승인대상
538	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	큰강변먼지벌레 <i>Bembidion (Trichoplataphus) lissonotum</i>		●	
539	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	꼬마목가는먼지벌레 <i>Brachinus (Brachinidius) stenoderus</i>	1		유용곤충_천적, 유용곤충_환경정화
540	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	검정명주딱정벌레 <i>Calosoma (Calosoma) maximowiczii</i>		●	유용곤충_천적, 유용곤충_환경정화
541	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	홍단딱정벌레 <i>Carabus (Coptolabrus) smaragdinus Fischer-Waldheim</i>	1		유용곤충_환경정화
542	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	풀색먼지벌레 <i>Chlaenius (Chlaenius) pallipes</i>		●	
543	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	쌍무늬먼지벌레 <i>Chlaenius (Lissauchenius) naeviger</i>		●	국외반출 승인대상, 유용곤충_환경정화
544	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	참뜰길앞잡이 <i>Cicindela transbaicalica hamifasciata</i>	1		
545	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	멋쟁이딱정벌레 <i>Coptolabrus jankowskii jankowskii</i>		●	
546	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	진홍단딱정벌레 <i>Coptolabrus smaragdinus branickii</i>		●	국외반출 승인대상
547	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	등빨간먼지벌레 <i>Dolichus halensis halensis</i>	1		국외반출 승인대상
548	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	우리딱정벌레 <i>Eucarabus (Parhomopterus) sternbergi sternbergi</i>		●	
549	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	고려머리먼지벌레 <i>Harpalus (Pseudoophonus) coreanus</i>		●	
550	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	싸앗머리먼지벌레 <i>Harpalus (Pseudoophonus) griseus</i>		●	
551	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	강변먼지벌레 <i>Omophron (Omophron) aequalis jacobsoni</i>		●	
552	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	납작선두리먼지벌레 <i>Parena cavipennis</i>		●	유용곤충_천적, 유용곤충_환경정화
553	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	윤납작먼지벌레 <i>Synuchus (Crepidactyla) nitidus</i>	1		유용곤충_환경정화
554	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	붉은칠납작먼지벌레 <i>Synuchus (Synuchus) cycloderus</i>	1		유용곤충_환경정화
555	딱정벌레목 Coleoptera	딱정벌레과 Carabidae	검정칠납작먼지벌레 <i>Synuchus (Synuchus) melantho</i>	1		
556	딱정벌레목 Coleoptera	무당벌레과 Coccinellidae	남생이무당벌레 <i>Aiolocaria hexaspilota</i>		●	유용곤충_천적
557	딱정벌레목 Coleoptera	무당벌레과 Coccinellidae	달무리무당벌레 <i>Anatis halonis</i>	1		유용곤충_천적
558	딱정벌레목 Coleoptera	무당벌레과 Coccinellidae	십일점박이무당벌레 <i>Coccinella (Coccinella) ainu</i>	1		유용곤충_천적
559	딱정벌레목 Coleoptera	무당벌레과 Coccinellidae	칠성무당벌레 <i>Coccinella (Coccinella) septempunctata</i>	1	●	유용곤충_천적
560	딱정벌레목 Coleoptera	무당벌레과 Coccinellidae	무당벌레 <i>Harmonia axyridis</i>	1	●	유용곤충_천적
561	딱정벌레목 Coleoptera	무당벌레과 Coccinellidae	열석점긴다리무당벌레 <i>Hippodamia (Hemisphaerica) tredecimpunctata</i>	1		유용곤충_천적
562	딱정벌레목 Coleoptera	무당벌레과 Coccinellidae	꼬마남생이무당벌레 <i>Propylea japonica</i>	1	●	유용곤충_천적
563	딱정벌레목 Coleoptera	무당벌레과 Coccinellidae	십이원점무당벌레 <i>Vibidia duodecimguttata</i>	1		유용곤충_천적
564	딱정벌레목 Coleoptera	밀빠진벌레과 Nitidulidae	네눈박이밀빠진벌레 <i>Glischrochilus (Librodor) japonicus</i>	1		
565	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	흰점박이꽃바구미 <i>Anthinobaris dispilota</i>	1	●	

2018 년 제 4 차 전국자연환경조사

순	목	과	학명	출현		특이사항
				2018 년	2012 년	
566	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	가슴골좁쌀바구미 <i>Cardipennis sulcithorax</i>		●	
567	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	황새냉이좁쌀바구미 <i>Ceutorhynchus (Ceutorhynchus) sinicus</i>		●	
568	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	황초록바구미 <i>Chlorophanus grandis</i>		●	국외반출 승인대상
569	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	밤색주둥이바구미 <i>Cyrtopistomus castaneus</i>		●	
570	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	쌍무늬바구미 <i>Eugnathus distinctus</i>		●	
571	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	상수리주둥이바구미 <i>Lepidopistomodes nigromaculatus</i>		●	
572	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	노랑쌍무늬바구미 <i>Lepyrus japonicus</i>	1		국외반출 승인대상
573	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	흰띠길쭉바구미 <i>Lixus (Eulixus) acutipennis</i>		●	
574	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	태평양벼룩바구미 <i>Rhynchaenus (Rhynchaenus) pacificus</i>		●	
575	딱정벌레목 Coleoptera	바구미과 Curculionidae	배자바구미 <i>Sternuchopsis (Mesalcidodes) trifidus</i>		●	
576	딱정벌레목 Coleoptera	반날개과 Staphylinidae	홍딱지바수염반날개 <i>Aleochara (Aleochara) curtula</i>	1		유용곤충_환경정화
577	딱정벌레목 Coleoptera	반날개과 Staphylinidae	한국반날개 <i>Ocypus (Matidus) coreanus</i>		●	국외반출 승인대상
578	딱정벌레목 Coleoptera	반날개과 Staphylinidae	녹슬은반날개 <i>Ontholestes gracilis</i>	1		국외반출 승인대상,유용곤충_환경정화
579	딱정벌레목 Coleoptera	반날개과 Staphylinidae	꽃채개미반날개 <i>Paederus (Harpopaederus) gottschei</i>		●	국외반출 승인대상,분포특이종_습지
580	딱정벌레목 Coleoptera	반날개과 Staphylinidae	남색좁반날개 <i>Philonthus (Philonthus) cyanipennis</i>	1		국외반출 승인대상,유용곤충_환경정화
581	딱정벌레목 Coleoptera	반날개과 Staphylinidae	홍딱지반날개 <i>Platydracus (Platydracus) brevicornis</i>	1		국외반출 승인대상,분포특이종_습지, 유용곤충_환경정화
582	딱정벌레목 Coleoptera	반날개과 Staphylinidae	가는목반날개 <i>Rugilus (Eurystilicus) rufescens</i>	1		
583	딱정벌레목 Coleoptera	반딧불이과 Lampyridae	운문산반딧불이 <i>Luciola (Luciola) unmunana</i>		●	고유종,국외반출 승인대상,유용곤충_천적
584	딱정벌레목 Coleoptera	방아벌레과 Elateridae	대유동방아벌레 <i>Agrypnus argillaceus argillaceus</i>	1		국외반출 승인대상
585	딱정벌레목 Coleoptera	방아벌레과 Elateridae	왕빛살방아벌레 <i>Pectocera fortunei</i>	1		
586	딱정벌레목 Coleoptera	병대벌레과 Cantharidae	연노랑목가는병대벌레 <i>Asiopodabrus fragiliformis</i>		●	고유종,국외반출 승인대상
587	딱정벌레목 Coleoptera	병대벌레과 Cantharidae	노랑테병대벌레 <i>Podabrus dilaticollis</i>		●	유용곤충_천적
588	딱정벌레목 Coleoptera	비단벌레과 Buprestidae	황녹색호리비단벌레 <i>Agrilus chujoi</i>	1		
589	딱정벌레목 Coleoptera	뿔벌레과 Anthicidae	무늬뿔벌레 <i>Stricticollis valpipes</i>	1		
590	딱정벌레목 Coleoptera	사슴벌레과 Lucanidae	참넓적사슴벌레 <i>Dorcus consentaneus consentaneus</i>		●	국외반출 승인대상,유용곤충_환경정화
591	딱정벌레목 Coleoptera	사슴벌레과 Lucanidae	홍다리사슴벌레 <i>Dorcus rubrofemoratus rubrofemoratus</i>	1	●	국외반출 승인대상
592	딱정벌레목 Coleoptera	사슴벌레과 Lucanidae	사슴벌레 <i>Lucanus maculifemoratus dybowskyi</i>	1		국외반출 승인대상,유용곤충_환경정화
593	딱정벌레목 Coleoptera	사슴벌레과 Lucanidae	다우리아사슴벌레 <i>Prismognathus dauricus</i>		●	국외반출 승인대상,유용곤충_환경정화
594	딱정벌레목 Coleoptera	사슴벌레과 Lucanidae	툼사슴벌레 <i>Prosopocoilus inclinatus inclinatus</i>	1		국외반출 승인대상



순	목	과	학명	출현		특이사항
				2018 년	2012 년	
595	딱정벌레목	Coleoptera	소똥구리과 Scarabaeidae	검정혹가슴소똥풍뎡이 <i>Onthophagus (Gibbonthophagus) atripennis</i>	1	
596	딱정벌레목	Coleoptera	소똥구리과 Scarabaeidae	모가슴소똥풍뎡이 <i>Onthophagus (Phanaeomorphus) fodiens</i>	1	유용곤충_환경정화
597	딱정벌레목	Coleoptera	소바구미과 Anthribidae	북방길쭉소바구미 <i>Ozotomerus japonicus laferi</i>		●
598	딱정벌레목	Coleoptera	송장벌레과 Silphidae	큰수증다리송장벌레 <i>Necrodes littoralis</i>	1	유용곤충_환경정화
599	딱정벌레목	Coleoptera	송장벌레과 Silphidae	대모송장벌레 <i>Necrophila (Calosilpha) brunneicollis brunneicollis</i>		●
600	딱정벌레목	Coleoptera	송장벌레과 Silphidae	큰넓적송장벌레 <i>Necrophila (Eusilpha) jakowlewi jakowlewi</i>	1	유용곤충_환경정화
601	딱정벌레목	Coleoptera	송장벌레과 Silphidae	검정송장벌레 <i>Nicrophorus concolor</i>	1	●
602	딱정벌레목	Coleoptera	송장벌레과 Silphidae	이마무늬송장벌레 <i>Nicrophorus maculifrons</i>	1	국외반출 승인대상,유용곤충_환경정화
603	딱정벌레목	Coleoptera	송장벌레과 Silphidae	넙적박이송장벌레 <i>Nicrophorus quadripunctatus</i>	1	유용곤충_환경정화
604	딱정벌레목	Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	오리나무잎벌레 <i>Agelastica coerulea</i>		●
605	딱정벌레목	Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	바늘꽃벼룩잎벌레 <i>Altica oleracea oleracea</i>	1	
606	딱정벌레목	Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	광녹색잎벌레 <i>Altica viridicyanea</i>	1	
607	딱정벌레목	Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	금록색잎벌레 <i>Basilepta fulvipes</i>	1	해충
608	딱정벌레목	Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	포도곰추잎벌레 <i>Bromius obscurus</i>	1	
609	딱정벌레목	Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	애남생이잎벌레 <i>Cassida piperata</i>	1	
610	딱정벌레목	Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	곰추남생이잎벌레 <i>Cassida vespertina</i>	1	
611	딱정벌레목	Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	넓은가슴털다리벼룩잎벌레 <i>Chaetocnema (Tanoma) puncticollis puncticollis</i>	1	해충
612	딱정벌레목	Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	중국청랍색잎벌레 <i>Chrysochus chinensis</i>	1	
613	딱정벌레목	Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	쭉잎벌레 <i>Chrysolina (Anopachys) aurichalcea</i>	1	●
614	딱정벌레목	Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	버들잎벌레 <i>Chrysomela vigintipunctata vigintipunctata</i>	1	●
615	딱정벌레목	Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	노랑가슴청색잎벌레 <i>Cneorane elegans</i>	1	
616	딱정벌레목	Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	유리꼬마벼룩잎벌레 <i>Crepidodera picipes</i>	1	
617	딱정벌레목	Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	외줄통잎벌레 <i>Cryptocephalus (Burlinius) nigrofasciatus</i>	1	
618	딱정벌레목	Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	딸기잎벌레 <i>Galerucella (Galerucella) grisea</i>	1	
619	딱정벌레목	Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	상아잎벌레 <i>Gallerucida bifasciata</i>	1	해충
620	딱정벌레목	Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	보라색잎벌레 <i>Hemipyxis plagioideroides</i>		●
621	딱정벌레목	Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	중국잎벌레 <i>Labidostomis (Labidostomis) chinensis</i>		●
622	딱정벌레목	Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	크로바잎벌레 <i>Monolepta quadriguttata</i>		●
623	딱정벌레목	Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	점골가슴벼룩잎벌레 <i>Neocrepidodera interpunctata</i>	1	

2018 년 제 4 차 전국자연환경조사

순	목	과	학명	출현		특이사항
				2018 년	2012 년	
624	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	골가슴벼룩잎벌레 <i>Neocrepidodera resina</i>	1		
625	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	열점박이별잎벌레 <i>Oides decempunctatus</i>	1		
626	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	콩잎벌레 <i>Pagria signata</i>	1	●	
627	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	밤나무잎벌레 <i>Physosmaragdina nigrifrons</i>	1		해충
628	딱정벌레목 Coleoptera	잎벌레과 Chrysomelidae	버들꼬마잎벌레 <i>Plagiodera versicolora</i>	1		
629	딱정벌레목 Coleoptera	주둥이거위벌레과 Rhynchitidae	도토리거위벌레 <i>Cyllorhynchites (Cyllorhynchites) ursulus quercuphillus</i>		●	
630	딱정벌레목 Coleoptera	풍뎅이과 Rutelidae	주둥무늬차색풍뎅이 <i>Adoretus tenuimaculatus</i>	1		
631	딱정벌레목 Coleoptera	풍뎅이과 Rutelidae	참오리나무풍뎅이 <i>Anomala luculenta</i>		●	
632	딱정벌레목 Coleoptera	풍뎅이과 Rutelidae	등얼룩풍뎅이 <i>Blitopertha orientalis</i>	1	●	
633	딱정벌레목 Coleoptera	풍뎅이과 Rutelidae	연노랑풍뎅이 <i>Blitopertha pallidipennis</i>	1		
634	딱정벌레목 Coleoptera	풍뎅이과 Rutelidae	등노랑풍뎅이 <i>Callistethus plagiicollis</i>	1	●	국외반출 승인대상
635	딱정벌레목 Coleoptera	풍뎅이과 Rutelidae	별줄풍뎅이 <i>Mimela testaceipes</i>	1	●	국외반출 승인대상
636	딱정벌레목 Coleoptera	풍뎅이과 Rutelidae	참콩풍뎅이 <i>Popillia flavosellata</i>		●	
637	딱정벌레목 Coleoptera	풍뎅이붙이과 Histeridae	좁풍뎅이붙이 <i>Margarinotus (Grammostethus) niponicus</i>	1		
638	딱정벌레목 Coleoptera	하늘소과 Cerambycidae	큰우단하늘소 <i>Acalolepta luxuriosa luxuriosa</i>		●	
639	딱정벌레목 Coleoptera	하늘소과 Cerambycidae	남색초원하늘소 <i>Agapanthia (Epopetes) amurensis</i>	1	●	해충
640	딱정벌레목 Coleoptera	하늘소과 Cerambycidae	뿔나무하늘소 <i>Apriona (Apriona) germari</i>		●	국외반출 승인대상
641	딱정벌레목 Coleoptera	하늘소과 Cerambycidae	뽕죽날개하늘소 <i>Atimura japonica</i>		●	
642	딱정벌레목 Coleoptera	하늘소과 Cerambycidae	애청삼나무하늘소 <i>Callidiellum rufipenne</i>		●	해충
643	딱정벌레목 Coleoptera	하늘소과 Cerambycidae	갈따구하늘소 <i>Distenia gracilis gracilis</i>		●	
644	딱정벌레목 Coleoptera	하늘소과 Cerambycidae	흰개다시하늘소 <i>Mesosa (Perimesosa) hirsuta continentalis</i>	1		
645	딱정벌레목 Coleoptera	하늘소과 Cerambycidae	틸두꺼비하늘소 <i>Moechotypa diphyis</i>		●	국외반출 승인대상,해충
646	딱정벌레목 Coleoptera	하늘소과 Cerambycidae	하늘소 <i>Neocerambyx raddei</i>	1	●	해충
647	딱정벌레목 Coleoptera	하늘소과 Cerambycidae	점박이엽소하늘소 <i>Olenecamptus clarus</i>	1		
648	딱정벌레목 Coleoptera	하늘소과 Cerambycidae	올도하늘소 <i>Psacotheta hilaris hilaris</i>	1		분포특이종_남부,해충
649	딱정벌레목 Coleoptera	하늘소과 Cerambycidae	파색하늘소 <i>Pseudosieversia rufa</i>		●	
650	딱정벌레목 Coleoptera	하늘소과 Cerambycidae	검정하늘소 <i>Spondylis buprestoides</i>	1	●	
651	딱정벌레목 Coleoptera	하늘소붙이과 Oedemeridae	녹색하늘소붙이 <i>Chrysanthia geniculata integricollis</i>		●	
652	딱정벌레목 Coleoptera	하늘소붙이과 Oedemeridae	아무르하늘소붙이 <i>Oedemera (Stenaxis) amurensis</i>		●	

순	목		과		학명	출현		특이사항
						2018 년	2012 년	
653	메뚜기목	Orthoptera	귀뚜라미과	Gryllidae	긴꼬리 <i>Oecanthus longicauda</i>		●	
654	메뚜기목	Orthoptera	귀뚜라미과	Gryllidae	왕귀뚜라미 <i>Teleogryllus (Brachyteleogryllus) emma</i>		●	국외반출 승인대상
655	메뚜기목	Orthoptera	땅강아지과	Gryllotalpidae	땅강아지 <i>Gryllotalpa orientalis</i>		●	국외반출 승인대상,해충
656	메뚜기목	Orthoptera	메뚜기과	Acrididae	방아깨비 <i>Acrida cinerea cinerea</i>	1		국외반출 승인대상
657	메뚜기목	Orthoptera	메뚜기과	Acrididae	딱따기 <i>Gonista bicolor</i>	1		
658	메뚜기목	Orthoptera	메뚜기과	Acrididae	괭중이 <i>Oedaleus infernalis</i>	1		
659	메뚜기목	Orthoptera	메뚜기과	Acrididae	끝집은메뚜기 <i>Stethophyma magister</i>	1		
660	메뚜기목	Orthoptera	모메뚜기과	Tetrigidae	모메뚜기 <i>Tetrix japonica</i>	1	●	
661	메뚜기목	Orthoptera	섬서구메뚜기과	Pyrgomorphidae	섬서구메뚜기 <i>Atractomorpha lata</i>	1	●	
662	메뚜기목	Orthoptera	여치과	Tettigoniidae	썩새기 <i>Conocephalus (Amurocephalus) chinensis</i>	1		
663	메뚜기목	Orthoptera	여치과	Tettigoniidae	긴꼬리썩새기 <i>Conocephalus gladiatus</i>	1		
664	메뚜기목	Orthoptera	여치과	Tettigoniidae	큰실베짖이 <i>Elimaea (Elimaea) fallax</i>		●	
665	메뚜기목	Orthoptera	여치과	Tettigoniidae	갈색여치 <i>Paratlanticus ussuriensis</i>	1	●	
666	메뚜기목	Orthoptera	여치과	Tettigoniidae	검은다리실베짖이 <i>Phaneroptera nigroantennata</i>	1	●	
667	메뚜기목	Orthoptera	여치과	Tettigoniidae	매부리 <i>Ruspolia lineosa</i>	1		
668	바퀴목	Dictyoptera	사마귀과	Mantidae	사마귀 <i>Tenodera angustipennis</i>	1		국외반출 승인대상,유용곤충_천적
669	바퀴목	Dictyoptera	사마귀과	Mantidae	왕사마귀 <i>Tenodera sinensis</i>	1	●	유용곤충_천적
670	벌목	Hymenoptera	개미과	Formicidae	일본왕개미 <i>Camponotus japonicus</i>	1	●	
671	벌목	Hymenoptera	개미과	Formicidae	곰개미 <i>Formica japonica</i>	1		
672	벌목	Hymenoptera	구명벌과	Sphecidae	보석나나니 <i>Chalybion japonicum</i>	1		
673	벌목	Hymenoptera	꿀벌과	Apidae	양봉꿀벌 <i>Apis mellifera</i>	1	●	유용곤충_화분매개
674	벌목	Hymenoptera	꿀벌과	Apidae	호박벌 <i>Bombus (Bombus) ignitus</i>	1		국외반출 승인대상,유용곤충_화분매개
675	벌목	Hymenoptera	꿀벌과	Apidae	어리호박벌 <i>Xylocopa appendiculata circumvolacs</i>	1		국외반출 승인대상,유용곤충_화분매개
676	벌목	Hymenoptera	말벌과	Vespidae	황테감탕벌 <i>Anterhynchium flavomarginatum</i>	1	●	국외반출 승인대상,유용곤충_천적, 유용곤충_화분매개
677	벌목	Hymenoptera	말벌과	Vespidae	애호리병벌 <i>Eumenes pomiformis</i>	1		
678	벌목	Hymenoptera	말벌과	Vespidae	민호리병벌 <i>Eumenes rubronotatus</i>	1		유용곤충_천적,유용곤충_화분매개
679	벌목	Hymenoptera	말벌과	Vespidae	줄무늬감탕벌 <i>Orancistrocerus drewseni drewseni</i>	1		유용곤충_천적,유용곤충_화분매개
680	벌목	Hymenoptera	말벌과	Vespidae	큰뿔허물쌍살벌 <i>Parapolybia indica</i>	1		국외반출 승인대상,유용곤충_천적
681	벌목	Hymenoptera	말벌과	Vespidae	두눈박이쌍살벌 <i>Polistes chinensis antennalis</i>	1		국외반출 승인대상,유용곤충_천적

2018 년 제 4 차 전국자연환경조사

순	목	과	학명	출현		특이사항
				2018 년	2012 년	
682	벌목	Hymenoptera	말벌과 Vespidae	말벌 <i>Vespa crabro flavofasciata</i>	1 ●	유용곤충_천적
683	벌목	Hymenoptera	말벌과 Vespidae	장수말벌 <i>Vespa mandarinia</i>	1 ●	유용곤충_천적
684	벌목	Hymenoptera	말벌과 Vespidae	털보말벌 <i>Vespa simillima simillima</i>	1	유용곤충_천적
685	벌목	Hymenoptera	말벌과 Vespidae	등검은말벌 <i>Vespa velutina nigrithorax</i>	1	위해우려가능종
686	벌목	Hymenoptera	말벌과 Vespidae	참땅벌 <i>Vespula koreensis koreensis</i>	1	유용곤충_천적
687	벌목	Hymenoptera	맷시벌과 Ichneumonidae	그멜린납작맷시벌 <i>Apechthis rufata</i>	1	
688	벌목	Hymenoptera	맷시벌과 Ichneumonidae	줄무늬가슴자루맷시벌 <i>Charops striatus</i>	1	유용곤충_천적
689	벌목	Hymenoptera	맷시벌과 Ichneumonidae	화장몽톡맷시벌 <i>Colpotrochia fusca</i>	1	
690	벌목	Hymenoptera	맷시벌과 Ichneumonidae	등에살이몽톡맷시벌 <i>Diplazon laetatorius</i>	1	
691	벌목	Hymenoptera	맷시벌과 Ichneumonidae	무늬자루맷시벌 <i>Ophion obscuratus obscuratus</i>	1	
692	벌목	Hymenoptera	맷시벌과 Ichneumonidae	검정납작맷시벌 <i>Theronia laevigata nigra</i>	1	
693	벌목	Hymenoptera	은주둥이벌과 Crabronidae	검은발목은주둥이벌 <i>Ectemnius nigratarsus</i>	1 ●	
694	벌목	Hymenoptera	은주둥이벌과 Crabronidae	어린이나니 <i>Trypoxylon malaisei</i>	1	
695	벌목	Hymenoptera	잎벌과 Tenthredinidae	왜무잎벌 <i>Athalia japonica</i>	1	
696	벌목	Hymenoptera	잎벌과 Tenthredinidae	무잎벌 <i>Athalia rosae ruficornis</i>	1	해충
697	벌목	Hymenoptera	잎벌과 Tenthredinidae	황호리병잎벌 <i>Tenthredo mortivaga</i>	1 ●	국외반출 승인대상,해충
698	잠자리목	Odonata	물잠자리과 Calopterygidae	검은물잠자리 <i>Calopteryx atrata</i>	●	분포특이종_저서
699	잠자리목	Odonata	물잠자리과 Calopterygidae	물잠자리 <i>Calopteryx japonica</i>	●	
700	잠자리목	Odonata	실잠자리과 Coenagrionidae	아시아실잠자리 <i>Ischnura asiatica</i>	1 ●	
701	잠자리목	Odonata	왕잠자리과 Aeshnidae	왕잠자리 <i>Anax parthenope julius</i>	1	
702	잠자리목	Odonata	잠자리과 Libellulidae	배치레잠자리 <i>Lyriothemis pachygastra</i>	●	
703	잠자리목	Odonata	잠자리과 Libellulidae	밀잠자리 <i>Orthetrum albistylum</i>	1	
704	잠자리목	Odonata	잠자리과 Libellulidae	된장잠자리 <i>Pantala flavescens</i>	1	
705	잠자리목	Odonata	잠자리과 Libellulidae	두점박이줄잠자리 <i>Sympetrum eroticum</i>	1	
706	잠자리목	Odonata	잠자리과 Libellulidae	깃동잠자리 <i>Sympetrum infuscatum</i>	●	
707	집게벌레목	Dermaptera	집게벌레과 Forficulidae	좁집게벌레 <i>Anechura japonica</i>	●	
708	파리목	Diptera	각다귀과 Tipulidae	큰황나각다귀 <i>Nephrotoma pullata</i>	1	
709	파리목	Diptera	검정파리과 Calliphoridae	구리금파리 <i>Lucilia sericata</i>	1 ●	유용곤충_환경정화
710	파리목	Diptera	검정파리과 Calliphoridae	새금파리 <i>Protophormia azurea</i>	●	

순	목		과		학명		출현		특이사항
							2018 년	2012 년	
711	파리목	Diptera	검정파리과	Calliphoridae	점박이꽃검정파리	<i>Stomorhina obsoleta</i>		●	
712	파리목	Diptera	과실파리과	Tephritidae	줄과실파리	<i>Acanthonevra formosana</i>		●	
713	파리목	Diptera	기생파리과	Tachinidae	노랑머리기생파리	<i>Gonia klapperichi</i>		●	
714	파리목	Diptera	기생파리과	Tachinidae	똥보기생파리	<i>Gymnosoma rotundata</i>	1	●	유용곤충_천적
715	파리목	Diptera	기생파리과	Tachinidae	검정수염기생파리	<i>Hermya beelzebul</i>		●	
716	파리목	Diptera	꼭지파리과	Sepsidae	꼭지파리	<i>Sepsis monostigma</i>	1	●	
717	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	끝집정알락꽃등에	<i>Allobaccha apicalis</i>		●	유용곤충_화분매개
718	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	자바꽃등에	<i>Allograpta javana</i>	1	●	유용곤충_화분매개
719	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	호리꽃등에	<i>Episyrphus balteatus</i>	1	●	유용곤충_천적, 유용곤충_화분매개
720	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	덩굴꽃등에	<i>Eristalis arbustorum</i>		●	유용곤충_화분매개
721	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	배짚은꽃등에	<i>Eristalis cerealis</i>	1	●	유용곤충_화분매개
722	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	큰무늬배짚은꽃등에	<i>Eristalis kyokoae</i>		●	유용곤충_화분매개
723	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	꽃등에	<i>Eristalis tenax</i>	1	●	유용곤충_화분매개
724	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	수중다리꽃등에	<i>Helophilus virgatus</i>	1	●	유용곤충_화분매개
725	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	광불이꽃등에	<i>Melanostoma mellinum</i>		●	유용곤충_화분매개
726	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	별넓적꽃등에	<i>Metasyrphus corollae</i>		●	유용곤충_화분매개
727	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	물결넓적꽃등에	<i>Metasyrphus nitens</i>	1	●	국외반출 승인대상, 유용곤충_화분매개
728	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	개미꽃등에	<i>Microdon auricomus</i>		●	유용곤충_화분매개
729	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	별불이꽃등에	<i>Orhonevra karumaiensis</i>		●	
730	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	고려꽃등에	<i>Paragus haemorrhous</i>		●	유용곤충_화분매개
731	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	꼬마꽃등에	<i>Sphaerophoria menthastri</i>	1	●	유용곤충_화분매개
732	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	알통다리꽃등에	<i>Syritta pipiens</i>	1	●	유용곤충_화분매개
733	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	털쭈뚱꽃등에	<i>Syrphus torvus</i>		●	유용곤충_화분매개
734	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	검정대모꽃등에	<i>Volucella nigricans</i>		●	유용곤충_화분매개
735	파리목	Diptera	꽃등에과	Syrphidae	루리허리꽃등에	<i>Xylota coquilletti</i>		●	유용곤충_화분매개
736	파리목	Diptera	대모파리과	Dryomyzidae	대모파리	<i>Dryomyza formosa</i>	1		분포특이종_사구
737	파리목	Diptera	등애등애과	Stratiomyidae	방울등애등애	<i>Craspedometopon frontale</i>		●	
738	파리목	Diptera	등애등애과	Stratiomyidae	히라야마등애등애	<i>Odontomyia hirayamae</i>		●	
739	파리목	Diptera	등애등애과	Stratiomyidae	등애등애	<i>Ptecticus tenebrifer</i>	1	●	유용곤충_환경정화



순	목		과		학명		출현		특이사항
							2018 년	2012 년	
740	파리목	Diptera	뿔파리과	Sciomyzidae	뿔파리	<i>Sepedon aenescens</i>		●	
741	파리목	Diptera	등에과	Tabanidae	왕소등에	<i>Tabanus chrysurus</i>	1	●	국외반출 승인대상
742	파리목	Diptera	등에과	Tabanidae	재등에	<i>Tabanus mandarinus</i>		●	
743	파리목	Diptera	등에과	Tabanidae	소등에	<i>Tabanus trigonus</i>		●	
744	파리목	Diptera	알락파리과	Platystomatidae	날개알락파리	<i>Prosthiochaeta bifasciata</i>	1	●	고유종,국외반출 승인대상,분포특이종_사구
745	파리목	Diptera	알락파리과	Platystomatidae	알린콩알락파리	<i>Rivellia alini</i>	1	●	분포특이종_사구
746	파리목	Diptera	알락파리과	Platystomatidae	민무늬콩알락파리	<i>Rivellia apicalis</i>	1	●	분포특이종_사구
747	파리목	Diptera	장다리파리과	Dolichopodidae	얼룩장다리파리	<i>Condylostylus nebulosus</i>	1	●	
748	파리목	Diptera	재니등에과	Bombyliidae	빌로오도재니등에	<i>Bombylius major</i>	1	●	국외반출 승인대상
749	파리목	Diptera	재니등에과	Bombyliidae	나나니등에	<i>Systropus nitobei</i>	1	●	
750	파리목	Diptera	집파리과	Muscidae	집파리	<i>Musca domestica</i>	1	●	유용곤충_환경정화
751	파리목	Diptera	큰날개파리과	Lauxaniidae	꼬마큰날개파리	<i>Homoneura euaresta</i>	1	●	분포특이종_사구
752	파리목	Diptera	털파리과	Bibionidae	검털파리	<i>Bibio tenebrosus</i>	1	●	
753	파리목	Diptera	파리매과	Asilidae	광대파리매	<i>Neoitamus angusticornis</i>	1	●	
754	파리목	Diptera	파리매과	Asilidae	검정파리매	<i>Trichomachimus scutellaris</i>	1	●	국외반출 승인대상
755	풀잠자리목	Neuroptera	사마귀붙이과	Mantispidae	에사마귀붙이	<i>Mantispa japonica</i>	1		국외반출 승인대상
756	풀잠자리목	Neuroptera	명주잠자리과	Myrmeleontidae	별박이명주잠자리	<i>Paraglenurus japonicus</i>	1		국외반출 승인대상