

대덕 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 9 목 86 과 528 종의 육상곤충이 확인되었다.

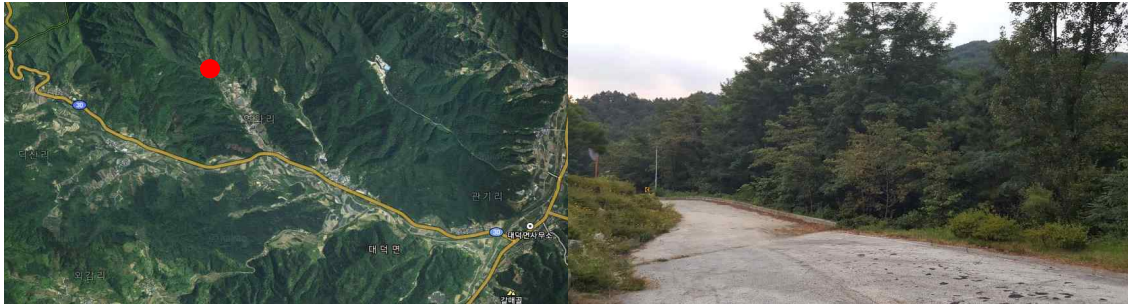
조사기간 중 멸종위기야생동·식물에 포함되는 종은 없었으며, 국가적색목록도 조사되지 않았다. 또한 한반도 고유종 9 종, 국외반출 승인 대상종 35 종, 기후변화지표생물종 1 종 및 특정종 67 종이 조사되었다. 목(Order)별 다양성을 살펴보면 나비목 24 과 358 종으로 가장 다양성이 높은 것으로 조사되었고, 그 외 노린재목 20 과 69 종, 딱정벌레목 16 과 45 종, 벌목 8 과 18 종, 파리목 9 과 18 종, 메뚜기목 4 과 12 종, 잠자리목 3 과 4 종, 바퀴목 1 과 3 종, 집게벌레목 1 과 1 종의 순서로 확인되었다.

1. 서 론

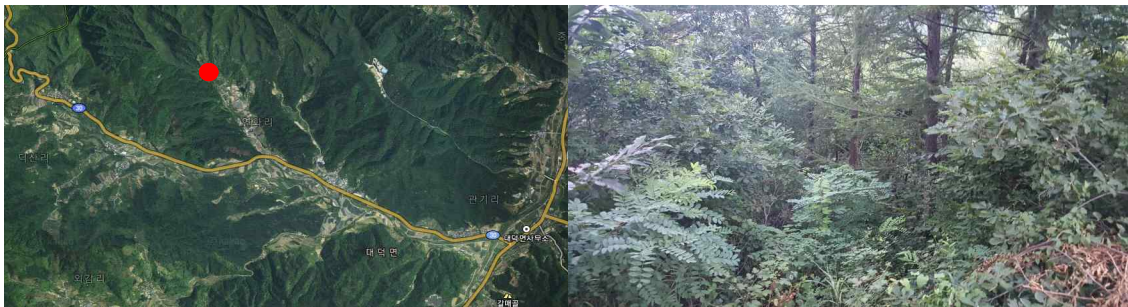
본 조사는 제 4 차 전국자연환경조사의 일환으로 대덕 도엽의 육상곤충 분포현황을 알아보기 위하여 분류군별 4 개 팀이 4 개의 지점에서 조사를 실시하였다.

○ 조사지점 1 (나비목+야간곤충+기타)

경상북도 김천시 대덕면 연화리의 연화리 마을에서 연화 1 길을 따라 주변 산림을 중심으로 조사하였다. 이 일대는 산림지역으로 밭 등 농경지가 있으며, 민가가 몇 채 있다. 주변 산림은 활엽수가 많은 혼효림을 이루고 있고 생태보존상태가 양호하였다.



조사지점 1-1. 경상북도 김천시 대덕면 연화리 일대 (2018.07.9)



조사지점 1-2. 경상북도 김천시 대덕면 연화리 일대 (2018.08.2-3)

○ 조사지점 2 (딱정벌레목+기타)

전라북도 무주군 무풍면 금평리 덕산재(640m) 일원에서 조사를 실시하였다. 덕산재는 전북 무주군 무풍면 금평리와 경북 김천시 대덕면 덕산리 사이에 위치한 30 번 국도가 통과하는 백두대간 능선의 고갯마루이다. 인근에는 대덕산(1,290m)이 있다. 조사지의 산림 식생은 혼효림이다.



조사지점 2-1. 전라북도 무주군 무풍면 금평리 덕산재 일대(2018.07.04.-05, 2018.10.03-04)



조사지점 2-2. 경상북도 김천시 대덕면 연화리 일대(2018.07.04.-05, 2018.10.03-04)



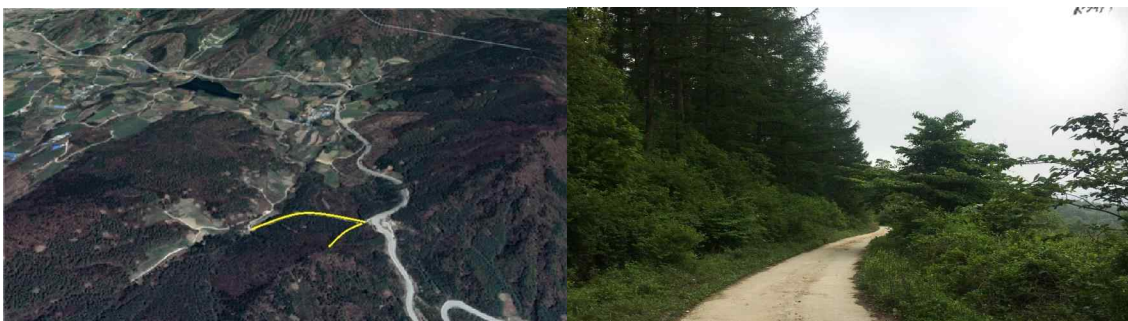
조사지점 2-3. 경상북도 김천시 대덕면 관기리 하천변 일대(2018.07.04.-05, 2018.10.03-04)



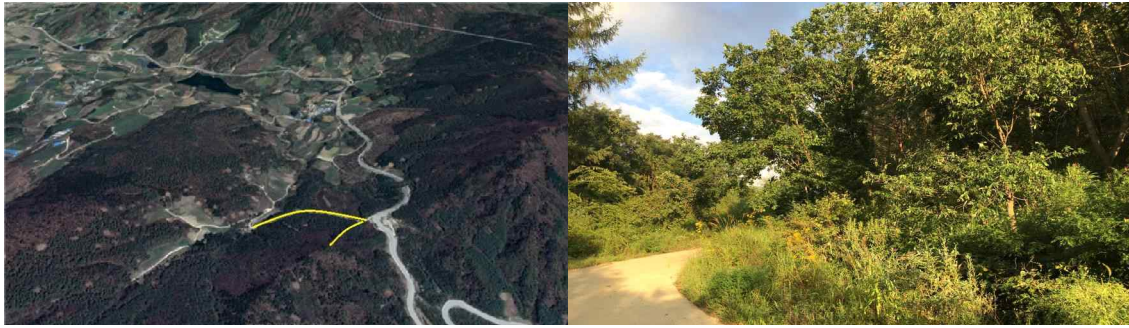
조사지점 2-4. 경상북도 김천시 대덕면 연화리 하천변 일대(2018.07.04.-05, 2018.10.03-04)

○ 조사지점 3 (노린재목/잠자리목+기타)

대덕재 정상부는 경상북도 김천시 대덕면과 전라북도 무주군 무풍면의 경계 부근으로서 비교적 넓은 평지가 형성되어 있고, 대덕산 정상으로 이어지는 좁은 등산로 입구가 나있으며, 등산로 입구 주변 전면으로 초지와 관목들이 형성되어 있다. 등산로 입구 측면으로는 아래쪽 금평리 마을로 이어지는 소로가 산림사이로 나 있고 우측 아래쪽으로는 깊은 계곡이 형성되어 흐르고 있으며, 하단부로는 소규모 경작지들이 위치하고 있다. 주변은 대체로 관목과 초지 그리고 활엽수림이 주를 이루고 있고, 산 위쪽으로는 혼효림을 이루고 있다. 채집은 등산로 일부 구역과 대덕재 정상부터 시작하여 이어지는 소로를 따라 재 하단부 경작지 전까지 주변 산림위주로 이루어 졌다.



조사지점 3-1. 전라북도 무주군 무풍면 금평리 일대 (2018.05.21)



조사지점 3-2. 전라북도 무주군 무풍면 금평리 일대 (2018.09.01)



조사지점 3-3. 전라북도 무주군 무풍면 금평리 일대 (2018.09.29)

○ 조사지점 4 (별/파리목+기타)

조사구역은 경상북도 김천시 대덕면 연화교 일대로 초지를 중심으로 양쪽에 낮은 크기의 관목이 형성된 마을주변에서 대부분 조사하였으며, 밭농사 등의 경작지가 주변에 형성되어 있다.



조사지점 4. 경북 김천시 대덕면 연화교 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 |
|--------------|-----------|----------|----------|-------|
| 나비목+야간곤충 +기타 | 이형근 · 윤문덕 | 07.09 | 08.01 | |
| 딱정벌레목+기타 | 조영복 · 김계남 | 07.04-05 | 10.03-04 | |
| 노린재목 +기타 | 허은엽 · 문성운 | 05.21 | 09.01 | 09.29 |
| 벌목/파리목 +기타 | 최진경 · 강규원 | 09.02 | | |

3. 결 과

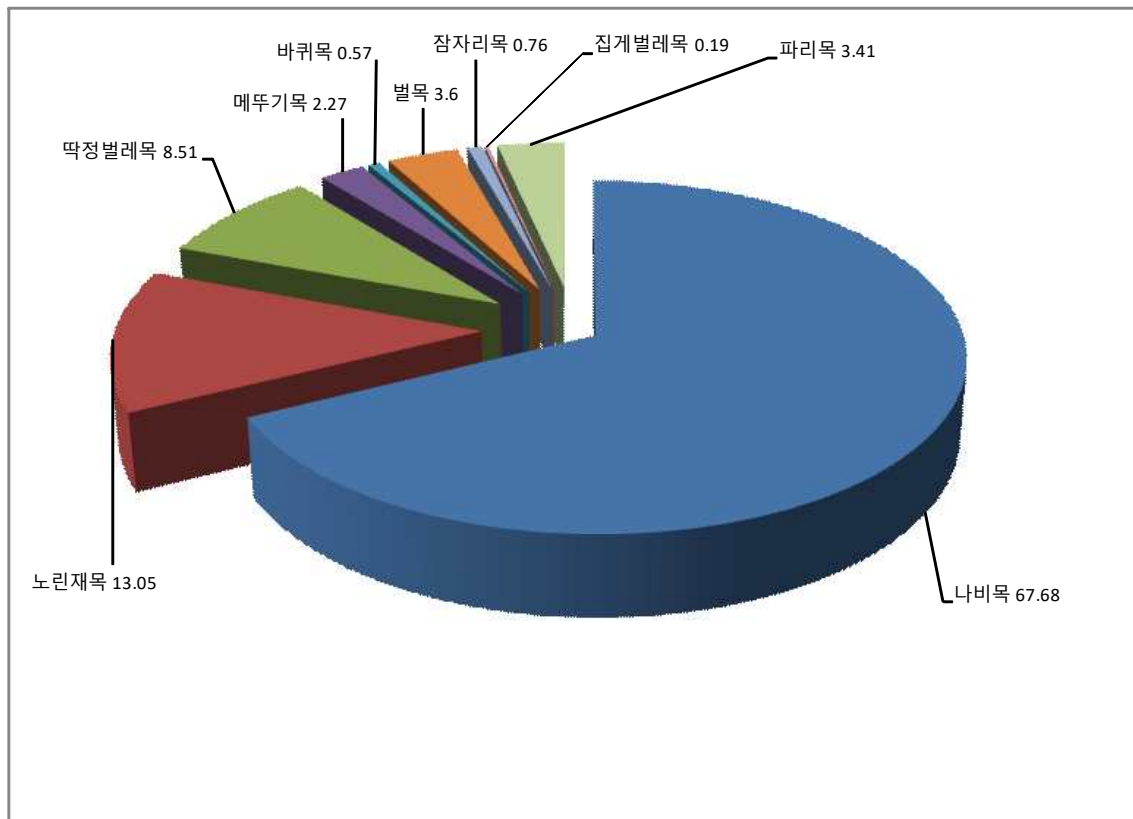
가. 종 다양성 현황 및 특성

조사결과 분포가 확인된 육상곤충은 총 9 목 86 과 528 종이다. 조사기간 중 멸종위기야생동·식물에 포함되는 종은 없었으며, 국가적색목록도 조사되지 않았다. 또한 한반도 고유종 9 종, 국외반출 승인 대상종 35 종, 기후변화지표생물종 1 종 및 특징종 67 종이 조사되었다. 목(Order)별 다양성을 살펴보면 나비목 24 과 358 종으로 가장 다양성이 높은 것으로 조사되었고, 노린재목 20 과 69 종, 딱정벌레목 16 과 45 종, 벌목 8 과 18 종, 파리목 9 과 18 종, 메뚜기목 4 과 12 종, 잠자리목 3 과 4 종, 바퀴목 1 과 3 종, 집게벌레목 1 과 1 종이 확인되었다(표 2, 그림 1).

대덕 도엽은 주로 무주군 무풍면 및 김천시 대덕면 일대에서 조사를 하였는데, 이 일대는 대부분 산림지역으로 밭 등 농경지가 소량 있고 목장 및 민가가 드문드문 있다. 주변 산림은 활엽수가 많은 혼효림을 이루고 있고 생태보존상태가 매우 양호하여 이 일대의 야간조사에서 나비목 곤충류가 많이 조사되었다. 이 지역 조사에서 나비목 조사는 대덕 도엽의 출현종수인 528 종의 약 68%에 해당하는 358 종이 조사되어 나비목의 종 다양성 및 풍부도가 매우 양호한 것으로 나타났다(표 2).

표 2. 대덕 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 | 24 | 358 | 67.68 | | | 3 | 15 | 1 | 10 | | |
| 노린재목 | 20 | 69 | 13.05 | | | 1 | 3 | | 13 | | |
| 딱정벌레목 | 16 | 45 | 8.51 | | | 3 | 9 | | 15 | | |
| 메뚜기목 | 4 | 12 | 2.27 | | | 1 | 2 | | | | |
| 바퀴목 | 1 | 3 | 0.57 | | | | 1 | | 3 | | |
| 벌목 | 8 | 18 | 3.60 | | | | 3 | | 11 | | |
| 잠자리목 | 3 | 4 | 0.76 | | | | | | | | |
| 집게벌레목 | 1 | 1 | 0.19 | | | | | | | | |
| 파리목 | 9 | 18 | 3.41 | | | 1 | 2 | | 15 | | |
| 9 목 | 86 | 528 | 100.00 | | | 9 | 35 | 1 | 67 | | |



나. 법정보호종 및 주요종

본 조사기간 동안 멸종위기야생동·식물에 포함되는 종은 조사되지 않았으며, 국가적색목록종도 조사되지 않았다. 한반도 고유종 9 종, 국외반출 승인 대상종 35 종, 기후변화지표생물종 1 종 및 특정종 67 종이 조사되었다(표 2, 3).

표 3. 법정보호종 및 주요종 출현 현황(2018 년)

| 구 분 | | 종명 |
|-----------|----------|---|
| 멸종위기종 | I 급 | |
| | II 급 | |
| 고유종 | | 알락맥각시매미충, 백운꼬마밤나방, 얼룩갈고리나방, 갈고리뽕죽명나방, 줄우단풍뎅이, 고려줄딱정벌레, 민줄딱정벌레, 팔공산밀들이메뚜기, 날개알락파리 |
| 국외반출승인대상종 | | 백운꼬마밤나방, 얼룩갈고리나방, 갈고리뽕죽명나방, 줄우단풍뎅이, 고려줄딱정벌레, 민줄딱정벌레, 팔공산밀들이메뚜기, 날개알락파리, 검은띠밤나방, 날개물결무늬밤나방, 붉은줄불나방, 흰날개큰집명나방, 주홍박각시, 탐시버짐밤나방, 옥색긴꼬리산누에나방, 굵은줄제비가지나방, 진노랑가지나방, 노랑무늬들명나방, 예사키뽕노린재, 등빨간먼지벌레, 등노랑풍뎅이, 풍뎅이, 방아깨비, 왕파리매, 빨간긴췌기노린재, 홍딱지반날개, 왕침노린재, 사마귀, 큰뽕허물쌍살벌, 어리호박벌, 호박벌, 남색좁반날개, 멧누에나방, 흰물결물명나방, 털두꺼비하늘소 |
| 기후변화지표생물종 | | 남방노랑나비 |
| 특정종 | 분포특이종 | 날개알락파리, 다색띠큰가지나방, 알린콩알락파리, 꼬마큰날개파리, 줄흰나비, 빨간긴췌기노린재, 홍딱지반날개 |
| | 유용곤충 | 빨간긴췌기노린재, 홍딱지반날개, 왕침노린재, 사마귀, 큰뽕허물쌍살벌, 어리호박벌, 호박벌, 남색좁반날개, 큰딱부리긴노린재, 미니날개큰췌기노린재, 붉은등침노린재, 꼬마납생이무당벌레, 무당벌레, 칠성무당벌레, 왕사마귀, 좁사마귀, 말벌, 장수말벌, 참땅벌, 뚱보기생파리, 표주박기생파리, 점호리병벌, 줄무늬감탕벌, 호리꽃등에, 밀감무늬검정장님노린재, 십자무늬긴노린재, 애긴노린재, 흰점빨간긴노린재, 빈대붙이, 붉은산꽃하늘소, 구리꼬마꽃벌, 양봉꿀벌, 광불이꽃등에, 꼬마꽃등에, 꽃등에, 배짧은꽃등에, 수중다리꽃등에, 알락허리꽃등에, 붉은칠납작먼지벌레, 윤납작먼지벌레, 붉은테좁반날개, 검정송장벌레, 넉점박이송장벌레, 구리금파리, 등애등에, 집파리 |
| | 위해우려가능종 | 등검은말벌, 돼지풀잎벌레, 오리나무잎벌레 |
| | 해충 | 멧누에나방, 흰물결물명나방, 털두꺼비하늘소, 돼지풀잎벌레, 오리나무잎벌레, 무늬뽕죽날개나방, 분홍등줄박각시, 감나무잎말이나방, 각시자나방, 톱날푸른자나방, 흑명나방, 썩덩나무노린재, 미국선녀벌레, 장수허리노린재, 상아잎벌레 |
| 국가적색목록 | 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 10 목 105 과 726 종으로 조사되었으며, 현지조사는 9 목 86 과 528 종, 문헌조사는 10 목 86 과 337 종이 조사되었다. 현지조사를 통해 추가 확인된 신규종은 8 목 60 과 390 종이었으며, 문헌에는 있지만 현지조사에서 확인되지 않은 종은 8 목 65 과 199 종, 현지조사와 문헌조사에서 모두 확인된 공통종은 8 목 59 과 139 종으로 조사되었다(표 4).

표 4. 본 현지조사 및 문헌조사의 출현 현황

| 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 |
| 나비목 | 25 | 451 | 24 | 358 | 22 | 164 | 17 | 287 | 20 | 93 | 19 | 71 |
| 노린재목 | 21 | 91 | 20 | 69 | 14 | 43 | 16 | 48 | 7 | 22 | 11 | 21 |
| 딱정벌레목 | 26 | 88 | 16 | 45 | 22 | 57 | 14 | 31 | 22 | 43 | 10 | 14 |
| 메뚜기목 | 5 | 15 | 4 | 12 | 4 | 6 | 3 | 9 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| 바퀴목 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | 1 | 1 |
| 벌목 | 8 | 18 | 8 | 18 | 6 | 11 | 5 | 8 | 1 | 1 | 6 | 11 |
| 잠자리목 | 4 | 10 | 3 | 4 | 2 | 6 | 3 | 4 | 2 | 6 | | |
| 집게벌레목 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 파리목 | 13 | 47 | 9 | 18 | 13 | 46 | 1 | 1 | 9 | 29 | 8 | 17 |
| 폴잡자리목 | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | |
| 합계 | 105 | 726 | 86 | 528 | 86 | 337 | 60 | 390 | 65 | 199 | 59 | 139 |

4. 고 찰

조사결과 분포가 확인된 육상곤충은 총 9 목 86 과 528 종이다. 조사기간 중 멸종위기야생동·식물에 포함되는 종은 없었으며, 국가적색목록도 조사되지 않았다. 또한 한반도 고유종 9 종, 국외반출 승인 대상종 35 종, 기후변화지표생물종 1 종 및 특정종 67 종이 조사되었다. 목(Order)별 다양성을 살펴보면 나비목 24 과 358 종으로 가장 다양성이 높게 분포하는 것으로 조사되었고, 노린재목 20 과 69 종, 딱정벌레목 16 과 45 종, 벌목 8 과 18 종, 파리목 9 과 18 종, 메뚜기목 4 과 12 종, 잠자리목 3 과 4 종, 바퀴목 1 과 3 종, 집게벌레목 1 과 1 종이 확인되었다.

대덕 도엽은 주로 무주군 무풍면 및 김천시 대덕면 일대에서 조사를 하였으며, 이 일대는 대부분 산림지역으로 밭 등 농경지가 소량 있고 목장 및 민가가 드문드문 있다. 주변 산림은 활엽수가 많은 혼효림을 이루고 있고 생태보존상태가 매우 양호하여 이 일대의 야간조사에서 나비목 곤충류가 많이 조사되었다. 이 지역 조사에서 나비목 조사는 대덕 도엽의 출현종수인 528 종의 약 68%에 해당하는 358 종이 조사되어 나비목의 종 다양성 및 풍부도가 매우 양호한 것으로 나타났다. 딱정벌레류 곤충을 조사하기 위하여 전라북도 무주군 무풍면 금평리 덕산재(640m) 일원에서 함정트랩조사 결과 총 17 종이 조사되었고 소똥구리과의 검정흑가슴소똥풍뎡이(*Onthophagus atripennis*)가 가장 우점(27%)인 것으로 나타났다. 본 조사지역의 토양지표종의 다양성은 다소 빈약한 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. 잎벌과-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 꽃등예과 III, 절지동물문: 곤충강: 파리목: 등에아목: 꽃등예과: 꽃등예아과.
- 최세웅, 2012. 자나방류. 한국의 곤충 제 16 권 5 호. 국립생물자원관, 137pp.
- 한호연, 최득수, 2001. 파리목 꽃등예과 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



썩덩나무노린재(해충)



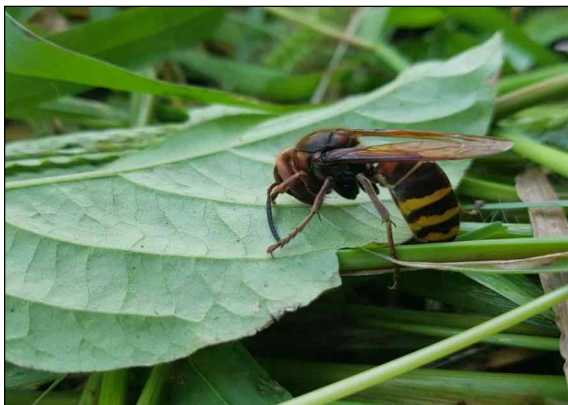
긴꼬리제비나비



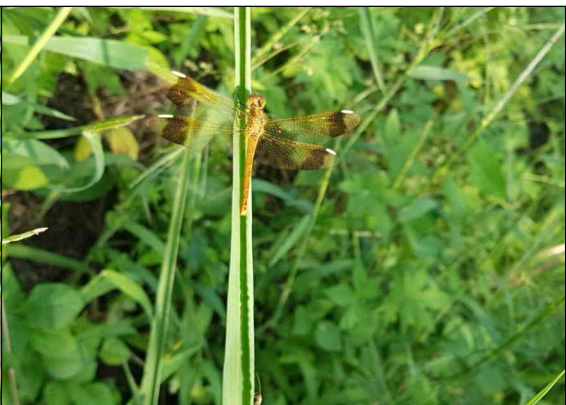
낙점박이송장벌레(유용곤충-환경정화)



점박이수염하늘소



말벌(유용곤충-천적)



날개띠좁잠자리



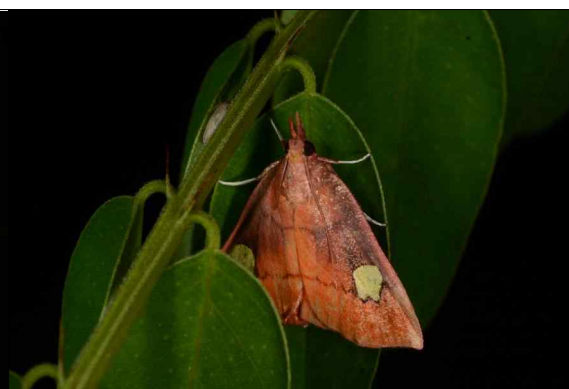
줄점팔랑나비



우단박각시



알락흰가지나방



노랑눈비단명나방

부록> 대덕 도엽 일대의 출현종 목록

| 순 | 목 | | 과 | | 학명 | | 출현 | | 특이사항 |
|----|-----|-------------|----------|----------|--------------|------------------------------|--------|--------|-----------|
| | | | | | | | 2018 년 | 2012 년 | |
| 1 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 앞붉은흰불나방 | <i>Aloa lactinea</i> | 1 | | |
| 2 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 점흰독나방 | <i>Arctornis kumatai</i> | 2 | | |
| 3 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 꽃무늬꼬마밤나방 | <i>Aventiola pusilla</i> | 1 | | |
| 4 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 교차무늬주홍테불나방 | <i>Barsine aberrans</i> | 2 | ● | |
| 5 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 알락주홍불나방 | <i>Barsine pulchra</i> | | ● | |
| 6 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 홍줄불나방 | <i>Barsine striata</i> | 2 | ● | |
| 7 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 쌍검은수염나방 | <i>Bertula bistrigata</i> | 1 | | |
| 8 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 흰띠쌍수염나방 | <i>Bertula spacoalis</i> | 2 | | |
| 9 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 사발무늬독나방 | <i>Calliteara conjuncta</i> | 1 | | |
| 10 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 우묵갈고리밤나방 | <i>Calyptra fletcheri</i> | | ● | |
| 11 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 흰무늬박이뿔날개나방 | <i>Catocala actaea</i> | 2 | | |
| 12 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 광대노랑뿔날개나방 | <i>Catocala fulminea</i> | 2 | | |
| 13 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 작은흰무늬박이뿔날개나방 | <i>Catocala nagioides</i> | 2 | | |
| 14 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 분홍뿔날개나방 | <i>Catocala nupta</i> | 1 | | |
| 15 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 노랑뿔날개나방 | <i>Catocala patala</i> | | ● | |
| 16 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 연노랑뿔날개나방 | <i>Catocala streckeri</i> | 1 | | |
| 17 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 사랑밤나방 | <i>Chrysorithrum amatum</i> | | ● | |
| 18 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 흰점뿔수염나방 | <i>Cidaripura gladiata</i> | 2 | | |
| 19 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 콩독나방 | <i>Cifuna locuples</i> | | ● | |
| 20 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 세줄짙름나방 | <i>Colobochyla salicalis</i> | 1 | | |
| 21 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 흰점꼬마밤나방 | <i>Corgatha argillacea</i> | 1 | | |
| 22 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 붉은꼬마밤나방 | <i>Corgatha nitens</i> | 1 | | |
| 23 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 잔줄밤나방 | <i>Corsa petrina</i> | 1 | | |
| 24 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 붉은줄불나방 | <i>Cyana hamata</i> | 1 | | 국외반출 승인대상 |
| 25 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 검은띠밤나방 | <i>Dinumma deponens</i> | 1 | | 국외반출 승인대상 |
| 26 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 네눈검정잎밤나방 | <i>Diomea discisigna</i> | 1 | | |

| 순 | 목 | | 과 | | 학명 | | 출현 | | 특이사항 |
|----|-----|-------------|----------|----------|-----------|---------------------------------------|--------|--------|-----------|
| | | | | | | | 2018 년 | 2012 년 | |
| 27 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 세모무늬잎밤나방 | <i>Diomea jankowskii</i> | | ● | |
| 28 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 북방수증다리밤나방 | <i>Dysgonia mandschuriana</i> | 1 | | |
| 29 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 볼록잘름나방 | <i>Ectogonia butleri</i> | 1 | | |
| 30 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 쌍복판눈수염나방 | <i>Edessena hamada</i> | 3 | ● | |
| 31 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 청백무늬밤나방 | <i>Ercheia niveostrigata</i> | 2 | | |
| 32 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 보라무늬밤나방 | <i>Ercheia umbrosa</i> | 2 | | |
| 33 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 무늬독나방 | <i>Euproctis piperita</i> | 1 | | |
| 34 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 꼬마독나방 | <i>Euproctis pulverea</i> | | ● | |
| 35 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 흰독나방 | <i>Euproctis similis</i> | 1 | ● | |
| 36 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 우묵날개잘름나방 | <i>Euwilemania angulata</i> | 1 | | |
| 37 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 앞노랑검은불나방 | <i>Ghoria collitoides</i> | 1 | ● | |
| 38 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 붉은띠잘름나방 | <i>Gonepatica opalina</i> | 4 | ● | |
| 39 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 검은띠수염나방 | <i>Hadennia incongruens</i> | 3 | | |
| 40 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 세줄무늬수염나방 | <i>Herminia arenosa</i> | 2 | | |
| 41 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 갈색줄수염나방 | <i>Herminia tarcicrinalis</i> | 2 | | |
| 42 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 넓은띠담혹수염나방 | <i>Hydrillodes morosa</i> | 6 | | |
| 43 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 담혹수염나방 | <i>Hydrillodes pacificus</i> | 1 | | |
| 44 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 활무늬수염나방 | <i>Hypena (Bomolocha) bicoloralis</i> | 2 | | |
| 45 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 별보라수염나방 | <i>Hypena (Bomolocha) nigrbasalis</i> | 1 | | |
| 46 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 흰줄수염나방 | <i>Hypena (Bomolocha) squalida</i> | 1 | | |
| 47 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 뿔노랑수염나방 | <i>Hypena (Hypena) amica</i> | 1 | | |
| 48 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 각시뿔노랑수염나방 | <i>Hypena (Hypena) claripennis</i> | 1 | | |
| 49 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 갈색수염나방 | <i>Hypena (Hypena) indicatalis</i> | | ● | |
| 50 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 대만수염나방 | <i>Hypena (Hypena) trigonalis</i> | 6 | | |
| 51 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 큰갈색띠밤나방 | <i>Hypopyra vespertilio</i> | 1 | | |
| 52 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 줄무늬꼬마밤나방 | <i>Hyposada brunnea</i> | 2 | | |
| 53 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 날개물결무늬밤나방 | <i>Hyposemantis albipuncta</i> | 1 | | 국외반출 승인대상 |
| 54 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 비로트잎밤나방 | <i>Hypostrotia cinerea</i> | 1 | | |

| 순 | 목 | | 과 | | 학명 | | 출현 | | 특이사항 |
|----|-----|-------------|----------|----------|-----------|---------------------------------|--------|--------|---------------|
| | | | | | | | 2018 년 | 2012 년 | |
| 55 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 포도독나방 | <i>Ilema eurydice</i> | 3 | | |
| 56 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 갈색독나방 | <i>Ilema jankowskii</i> | | ● | |
| 57 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 쌍줄짚름나방 | <i>Leiotola mollis</i> | 2 | ● | |
| 58 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 넙점박이불나방 | <i>Lithosia quadra</i> | | ● | |
| 59 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 얼룩짚름나방 | <i>Lophomilia polybapta</i> | 2 | | |
| 60 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 꽃꼬마밤나방 | <i>Lophorufa pulcherrima</i> | 2 | | |
| 61 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 큰목검은밤나방 | <i>Lygephila maxima</i> | 2 | ● | |
| 62 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 목검은밤나방 | <i>Lygephila recta</i> | | ● | |
| 63 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 얼룩매미나방 | <i>Lymantria monacha</i> | | ● | |
| 64 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 목도리불나방 | <i>Macrobrochis staudingeri</i> | 3 | ● | |
| 65 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 흰줄태극나방 | <i>Metopta rectifasciata</i> | 1 | | |
| 66 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 노랑불나방 | <i>Miltochrista calamina</i> | 1 | | |
| 67 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 주홍테불나방 | <i>Miltochrista miniata</i> | 1 | | |
| 68 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 톱날무늬노랑불나방 | <i>Miltochrista ziczac</i> | 2 | | |
| 69 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 꼬마구름무늬밤나방 | <i>Mocis ancilla</i> | 1 | | |
| 70 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 총채수염나방 | <i>Mosopia sordidum</i> | 1 | | |
| 71 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 신부짚름나방 | <i>Naganoella timandra</i> | 2 | | |
| 72 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 흰띠독나방 | <i>Numenes disparilis</i> | | ● | |
| 73 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 백운꼬마밤나방 | <i>Orufa kunsuki</i> | 5 | | 고유종,국외반출 승인대상 |
| 74 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 은무늬짚름나방 | <i>Pangrapta costinotata</i> | 1 | | |
| 75 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 떠들석짚름나방 | <i>Pangrapta disruptalis</i> | 1 | | |
| 76 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 별박이짚름나방 | <i>Pangrapta lunulata</i> | 1 | | |
| 77 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 검은끝짚름나방 | <i>Pangrapta obscurata</i> | 1 | | |
| 78 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 산그물무늬짚름나방 | <i>Pangrapta perturbans</i> | 2 | ● | |
| 79 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 노랑무늬수염나방 | <i>Paracolax contigua</i> | 2 | ● | |
| 80 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 흰점보라수염나방 | <i>Paracolax pryori</i> | 1 | | |
| 81 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 줄수염나방 | <i>Paracolax trilinealis</i> | 1 | | |
| 82 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 은무늬갈고리밤나방 | <i>Plusiodonta casta</i> | 3 | | |

2018 년 제 4 차 전국자연환경조사

| 순 | 목 | | 과 | | 학명 | | 출현 | | 특이사항 |
|-----|-----|-------------|------------|------------|------------|--|--------|--------|----------------|
| | | | | | | | 2018 년 | 2012 년 | |
| 83 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 곧은띠수염나방 | <i>Simplicia niphona</i> | 5 | | |
| 84 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 팔흑점꼬마밤나방 | <i>Sophta ruficeps</i> | 1 | | |
| 85 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 점분홍꼬마밤나방 | <i>Sophta subrosea</i> | 3 | | |
| 86 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 외줄점불나방 | <i>Spilarctia lutea</i> | 1 | | |
| 87 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 줄점불나방 | <i>Spilarctia seriatopunctata</i> | 2 | ● | |
| 88 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 배붉은흰불나방 | <i>Spilarctia subcarnea</i> | | ● | |
| 89 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 배점무늬불나방 | <i>Spilosoma lubricipeda</i> | | ● | |
| 90 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 툼니태극나방 | <i>Spirama helicina</i> | 2 | | |
| 91 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 태극나방 | <i>Spirama retorta</i> | 2 | ● | |
| 92 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 앞점노랑쨌름나방 | <i>Stenbergmania albomaculalis</i> | 1 | | |
| 93 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 애희줄씩은잎밤나방 | <i>Sypnoides (Supersypnoides) fumosa</i> | 1 | | |
| 94 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 흰줄씩은잎밤나방 | <i>Sypnoides (Supersypnoides) picta</i> | 1 | | |
| 95 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 줄희색밤나방 | <i>Zanclognatha griselda</i> | | ● | |
| 96 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 노랑수염나방 | <i>Zanclognatha helva</i> | 3 | | |
| 97 | 나비목 | Lepidoptera | Erebidae | Erebidae | 꼬마흑수염나방 | <i>Zanclognatha tarsipennalis</i> | 3 | | |
| 98 | 나비목 | Lepidoptera | Euteliidae | Euteliidae | 긴수염비행기밤나방 | <i>Anuga multiplicans</i> | 1 | | |
| 99 | 나비목 | Lepidoptera | Euteliidae | Euteliidae | 갈색점비행기밤나방 | <i>Atacira grabczewskii</i> | 1 | | |
| 100 | 나비목 | Lepidoptera | Euteliidae | Euteliidae | 숲비행기밤나방 | <i>Eutelia hamulatrix</i> | 1 | | |
| 101 | 나비목 | Lepidoptera | 갈고리나방과 | Drepanidae | 참나무갈고리나방 | <i>Agnidra scabiosa fixseni</i> | 4 | ● | |
| 102 | 나비목 | Lepidoptera | 갈고리나방과 | Drepanidae | 얼룩갈고리나방 | <i>Auzata nigrata</i> | 3 | | 고유종, 국외반출 승인대상 |
| 103 | 나비목 | Lepidoptera | 갈고리나방과 | Drepanidae | 금빛갈고리나방 | <i>Callidrepana patrana palleolus</i> | 1 | | |
| 104 | 나비목 | Lepidoptera | 갈고리나방과 | Drepanidae | 남방흰갈고리나방 | <i>Deroca inconclusa coreana</i> | 1 | | |
| 105 | 나비목 | Lepidoptera | 갈고리나방과 | Drepanidae | 밤색갈고리나방 | <i>Drepana curvatula koreula</i> | | ● | 해충 |
| 106 | 나비목 | Lepidoptera | 갈고리나방과 | Drepanidae | 애기담홍뽕죽날개나방 | <i>Habrosyne aurorina</i> | 7 | | |
| 107 | 나비목 | Lepidoptera | 갈고리나방과 | Drepanidae | 황줄점갈고리나방 | <i>Nordstromia japonica</i> | 2 | | |
| 108 | 나비목 | Lepidoptera | 갈고리나방과 | Drepanidae | 노랑갈고리나방 | <i>Oreta pulchripes</i> | 2 | | |
| 109 | 나비목 | Lepidoptera | 갈고리나방과 | Drepanidae | 세줄꼬마갈고리나방 | <i>Pseudalbara parvula</i> | 3 | | |
| 110 | 나비목 | Lepidoptera | 갈고리나방과 | Drepanidae | 홍백띠뽕죽날개나방 | <i>Tethea (Saronaga) consimilis consimilis</i> | 2 | ● | |

| 순 | 목 | 과 | 학명 | 출현 | | 특이사항 |
|-----|-----|-------------|-------------------|---|--------|--------------------------|
| | | | | 2018 년 | 2012 년 | |
| 111 | 나비목 | Lepidoptera | 갈고리나방과 Drepanidae | 앞흰뽕족날개나방 <i>Tethea (Tethea) albicostata</i> | 2 | |
| 112 | 나비목 | Lepidoptera | 갈고리나방과 Drepanidae | 넓은뽕족날개나방 <i>Tethea (Tethea) ampliata</i> | 5 | |
| 113 | 나비목 | Lepidoptera | 갈고리나방과 Drepanidae | 좁은뽕족날개나방 <i>Tethea (Tethea) octogesima octogesima</i> | 2 | |
| 114 | 나비목 | Lepidoptera | 갈고리나방과 Drepanidae | 뱀머리뽕족날개나방 <i>Tethea (Tethea) ocularis amurensis</i> | | ● |
| 115 | 나비목 | Lepidoptera | 갈고리나방과 Drepanidae | 무늬뽕족날개나방 <i>Thyatira batis batis</i> | 2 | 해충 |
| 116 | 나비목 | Lepidoptera | 굴벌레나방과 Cossidae | 알락굴벌레나방 <i>Zeuzera multistrigata</i> | 2 | ● |
| 117 | 나비목 | Lepidoptera | 네발나비과 Nymphalidae | 거꾸로여덟팔나비 <i>Araschnia burejana</i> | | ● |
| 118 | 나비목 | Lepidoptera | 네발나비과 Nymphalidae | 흰줄표범나비 <i>Argynnis laodice</i> | 1 | ● |
| 119 | 나비목 | Lepidoptera | 네발나비과 Nymphalidae | 은점표범나비 <i>Argynnis niobe</i> | | ● 국외반출 승인대상,적색목록(취약(VU)) |
| 120 | 나비목 | Lepidoptera | 네발나비과 Nymphalidae | 은줄표범나비 <i>Argynnis paphia</i> | | ● |
| 121 | 나비목 | Lepidoptera | 네발나비과 Nymphalidae | 암검은표범나비 <i>Argynnis sagana</i> | | ● |
| 122 | 나비목 | Lepidoptera | 네발나비과 Nymphalidae | 흑백알락나비 <i>Hestina persimilis</i> | | ● |
| 123 | 나비목 | Lepidoptera | 네발나비과 Nymphalidae | 청띠신선나비 <i>Kaniska canace</i> | | ● |
| 124 | 나비목 | Lepidoptera | 네발나비과 Nymphalidae | 먹그늘나비 <i>Lethe diana</i> | | ● |
| 125 | 나비목 | Lepidoptera | 네발나비과 Nymphalidae | 뿔나비 <i>Libythea lepita</i> | | ● |
| 126 | 나비목 | Lepidoptera | 네발나비과 Nymphalidae | 제이줄나비 <i>Limenitis doerriesi</i> | | ● |
| 127 | 나비목 | Lepidoptera | 네발나비과 Nymphalidae | 굵은줄나비 <i>Limenitis sydyi</i> | | ● |
| 128 | 나비목 | Lepidoptera | 네발나비과 Nymphalidae | 뱀눈그늘나비 <i>Lopinga deidamia</i> | | ● |
| 129 | 나비목 | Lepidoptera | 네발나비과 Nymphalidae | 굴뚝나비 <i>Minois dryas</i> | 1 | |
| 130 | 나비목 | Lepidoptera | 네발나비과 Nymphalidae | 부처나비 <i>Mycalesis gotama</i> | | ● |
| 131 | 나비목 | Lepidoptera | 네발나비과 Nymphalidae | 왕세줄나비 <i>Neptis alwina</i> | | ● |
| 132 | 나비목 | Lepidoptera | 네발나비과 Nymphalidae | 별박이세줄나비 <i>Neptis pryri</i> | 1 | ● |
| 133 | 나비목 | Lepidoptera | 네발나비과 Nymphalidae | 애기세줄나비 <i>Neptis sappho</i> | 2 | ● |
| 134 | 나비목 | Lepidoptera | 네발나비과 Nymphalidae | 황세줄나비 <i>Neptis thisbe</i> | | ● 국외반출 승인대상 |
| 135 | 나비목 | Lepidoptera | 네발나비과 Nymphalidae | 네발나비 <i>Polygonia c-aureum</i> | 2 | ● |
| 136 | 나비목 | Lepidoptera | 네발나비과 Nymphalidae | 대왕나비 <i>Sephis princeps</i> | | ● 국외반출 승인대상 |
| 137 | 나비목 | Lepidoptera | 네발나비과 Nymphalidae | 작은멋쟁이나비 <i>Vanessa cardui</i> | | ● |
| 138 | 나비목 | Lepidoptera | 네발나비과 Nymphalidae | 큰멋쟁이나비 <i>Vanessa indica</i> | | ● |

| 순 | 목 | | 과 | | 학명 | | 출현 | | 특이사항 |
|-----|-----|-------------|-------|-------------|----------|--------------------------------|--------|--------|---------------|
| | | | | | | | 2018 년 | 2012 년 | |
| 139 | 나비목 | Lepidoptera | 네발나비과 | Nymphalidae | 애물결나비 | <i>Ypthima argus</i> | 5 | ● | |
| 140 | 나비목 | Lepidoptera | 누에나방과 | Bombycidae | 멧누에나방 | <i>Bombyx mandarina</i> | 1 | ● | 국외반출 승인대상,해충 |
| 141 | 나비목 | Lepidoptera | 누에나방과 | Bombycidae | 물결멧누에나방 | <i>Oberthueria caeca</i> | | ● | 국외반출 승인대상 |
| 142 | 나비목 | Lepidoptera | 명나방과 | Pyralidae | 통알락명나방 | <i>Acrobasis squalidella</i> | 1 | | |
| 143 | 나비목 | Lepidoptera | 명나방과 | Pyralidae | 굵은띠비단명나방 | <i>Arippara indicator</i> | 1 | | |
| 144 | 나비목 | Lepidoptera | 명나방과 | Pyralidae | 보라비단명나방 | <i>Bostra nanalis</i> | 2 | | |
| 145 | 나비목 | Lepidoptera | 명나방과 | Pyralidae | 통마디알락명나방 | <i>Calguia defiguralis</i> | 2 | | |
| 146 | 나비목 | Lepidoptera | 명나방과 | Pyralidae | 솔알락명나방 | <i>Dioryctria abietella</i> | 1 | | |
| 147 | 나비목 | Lepidoptera | 명나방과 | Pyralidae | 큰솔알락명나방 | <i>Dioryctria sylvestrella</i> | 1 | | |
| 148 | 나비목 | Lepidoptera | 명나방과 | Pyralidae | 큰홍색뽕죽명나방 | <i>Endotricha consocia</i> | 3 | ● | |
| 149 | 나비목 | Lepidoptera | 명나방과 | Pyralidae | 흰띠뽕죽명나방 | <i>Endotricha kuznetzovi</i> | 1 | | |
| 150 | 나비목 | Lepidoptera | 명나방과 | Pyralidae | 검은점뽕죽명나방 | <i>Endotricha olivacealis</i> | 8 | | |
| 151 | 나비목 | Lepidoptera | 명나방과 | Pyralidae | 갈고리뽕죽명나방 | <i>Endotricha parki</i> | 1 | | 고유종,국외반출 승인대상 |
| 152 | 나비목 | Lepidoptera | 명나방과 | Pyralidae | 취빛비단명나방 | <i>Herculia pelasgalis</i> | 2 | | |
| 153 | 나비목 | Lepidoptera | 명나방과 | Pyralidae | 앞붉은부채명나방 | <i>Lamoria glaucalis</i> | 3 | | |
| 154 | 나비목 | Lepidoptera | 명나방과 | Pyralidae | 네점집명나방 | <i>Lepidogma melanobasis</i> | 1 | | |
| 155 | 나비목 | Lepidoptera | 명나방과 | Pyralidae | 줄보라집명나방 | <i>Lista ficki</i> | 5 | ● | |
| 156 | 나비목 | Lepidoptera | 명나방과 | Pyralidae | 벼슬집명나방 | <i>Locastra muscosalis</i> | 2 | | |
| 157 | 나비목 | Lepidoptera | 명나방과 | Pyralidae | 앞붉은명나방 | <i>Oncocera semirubella</i> | 2 | | |
| 158 | 나비목 | Lepidoptera | 명나방과 | Pyralidae | 갈색집명나방 | <i>Orthaga achatina</i> | 1 | ● | |
| 159 | 나비목 | Lepidoptera | 명나방과 | Pyralidae | 제주집명나방 | <i>Orthaga olivacea</i> | 1 | | |
| 160 | 나비목 | Lepidoptera | 명나방과 | Pyralidae | 밀검은집명나방 | <i>Orthaga onerata</i> | 2 | | |
| 161 | 나비목 | Lepidoptera | 명나방과 | Pyralidae | 곧은띠비단명나방 | <i>Orthopygia glaucinalis</i> | 2 | ● | |
| 162 | 나비목 | Lepidoptera | 명나방과 | Pyralidae | 뒷검은비단명나방 | <i>Orthopygia placens</i> | 3 | | |
| 163 | 나비목 | Lepidoptera | 명나방과 | Pyralidae | 노랑눈비단명나방 | <i>Orybina regalis</i> | 2 | | |
| 164 | 나비목 | Lepidoptera | 명나방과 | Pyralidae | 은무늬줄명나방 | <i>Pyralis regalis</i> | 1 | | |
| 165 | 나비목 | Lepidoptera | 명나방과 | Pyralidae | 빛수염줄명나방 | <i>Sacada approximans</i> | 2 | | |
| 166 | 나비목 | Lepidoptera | 명나방과 | Pyralidae | 흰무늬집명나방 | <i>Salma amica</i> | 1 | | |

| 순 | 목 | | 과 | | 학명 | | 출현 | | 특이사항 |
|-----|-----|-------------|------|------------|-----------|------------------------------------|--------|--------|-----------|
| | | | | | | | 2018 년 | 2012 년 | |
| 167 | 나비목 | Lepidoptera | 명나방과 | Pyralidae | 검은날개비단명나방 | <i>Stemmatophora valida</i> | 2 | | |
| 168 | 나비목 | Lepidoptera | 명나방과 | Pyralidae | 쌍띠비단명나방 | <i>Tegulifera bicoloralis</i> | 1 | | |
| 169 | 나비목 | Lepidoptera | 명나방과 | Pyralidae | 흰날개큰집명나방 | <i>Teliphasa albifusa</i> | 1 | | 국외반출 승인대상 |
| 170 | 나비목 | Lepidoptera | 명나방과 | Pyralidae | 푸른빛집명나방 | <i>Teliphasa elegans</i> | | ● | |
| 171 | 나비목 | Lepidoptera | 명나방과 | Pyralidae | 흰날개집명나방 | <i>Termioptycha margarita</i> | 4 | | |
| 172 | 나비목 | Lepidoptera | 박각시과 | Sphingidae | 포도박각시 | <i>Acosmeryx naga</i> | 3 | ● | |
| 173 | 나비목 | Lepidoptera | 박각시과 | Sphingidae | 머루박각시 | <i>Ampelophaga rubiginosa</i> | 1 | ● | |
| 174 | 나비목 | Lepidoptera | 박각시과 | Sphingidae | 녹색박각시 | <i>Callambulyx tatarinovii</i> | 4 | ● | |
| 175 | 나비목 | Lepidoptera | 박각시과 | Sphingidae | 주홍박각시 | <i>Deilephila elpenor</i> | 5 | ● | 국외반출 승인대상 |
| 176 | 나비목 | Lepidoptera | 박각시과 | Sphingidae | 애물결박각시 | <i>Dolbina exacta</i> | 1 | | |
| 177 | 나비목 | Lepidoptera | 박각시과 | Sphingidae | 물결박각시 | <i>Dolbina tancrei</i> | 2 | ● | |
| 178 | 나비목 | Lepidoptera | 박각시과 | Sphingidae | 검정무늬점박각시 | <i>Kentrochrysalis consimilis</i> | | ● | |
| 179 | 나비목 | Lepidoptera | 박각시과 | Sphingidae | 분홍등줄박각시 | <i>Marumba gaschkewitschii</i> | 3 | ● | 해충 |
| 180 | 나비목 | Lepidoptera | 박각시과 | Sphingidae | 산등줄박각시 | <i>Marumba maackii</i> | | ● | |
| 181 | 나비목 | Lepidoptera | 박각시과 | Sphingidae | 등줄박각시 | <i>Marumba sperchius</i> | 5 | ● | |
| 182 | 나비목 | Lepidoptera | 박각시과 | Sphingidae | 벗나무박각시 | <i>Phyllosphingia dissimilis</i> | 3 | ● | |
| 183 | 나비목 | Lepidoptera | 박각시과 | Sphingidae | 우단박각시 | <i>Rhagastis mongoliana</i> | 3 | ● | |
| 184 | 나비목 | Lepidoptera | 박각시과 | Sphingidae | 줄박각시 | <i>Theretra japonica</i> | 1 | | |
| 185 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 노랑무늬꼬마밤나방 | <i>Acontia bicolora</i> | 1 | | |
| 186 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 배저녁나방 | <i>Acronicta (Viminia) rumicis</i> | 2 | ● | |
| 187 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 검거세미밤나방 | <i>Agrotis ipsilon</i> | 2 | | |
| 188 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 흰눈까마귀밤나방 | <i>Amphipyra monolitha</i> | 3 | | |
| 189 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 흰점국화밤나방 | <i>Athetis albisignata</i> | 1 | | |
| 190 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 소루쟁이밤나방 | <i>Atrachea nitens</i> | 3 | | |
| 191 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 썩은밤나방 | <i>Axylia putris</i> | 3 | ● | |
| 192 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 산저녁나방 | <i>Belciana staudingeri</i> | 1 | | |
| 193 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 산굴뚝밤나방 | <i>Blasticorhinus unduligera</i> | 1 | | |
| 194 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 우수리밤나방 | <i>Blasticorhinus ussuriensis</i> | 1 | | |

2018 년 제 4 차 전국자연환경조사

| 순 | 목 | 과 | 학명 | 출현 | | 특이사항 |
|-----|-----|-------------|----------------|---|--------|------|
| | | | | 2018 년 | 2012 년 | |
| 195 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 Noctuidae | 어린밤나방 <i>Callopietria juvenina</i> | 1 | |
| 196 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 Noctuidae | 보라어린밤나방 <i>Callopietria placodoides</i> | 3 | |
| 197 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 Noctuidae | 얼룩어린밤나방 <i>Callopietria repleta</i> | 3 | |
| 198 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 Noctuidae | 갈색무늬은빛밤나방 <i>Chasminodes nigrilinea</i> | | ● |
| 199 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 Noctuidae | 얼룩나방 <i>Chelonomorpha japana</i> | | ● |
| 200 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 Noctuidae | 희미무늬밤나방 <i>Condica illecta</i> | 1 | |
| 201 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 Noctuidae | 제주꼬마밤나방 <i>Cosmia achatina</i> | 1 | |
| 202 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 Noctuidae | 회색쌍줄밤나방 <i>Cosmia camptostigma</i> | 1 | |
| 203 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 Noctuidae | 콩은무늬밤나방 <i>Ctenoplusia (Acanthoplusia) agnata</i> | 2 | |
| 204 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 Noctuidae | 긴금무늬밤나방 <i>Ctenoplusia (Ctenoplusia) albostrata</i> | 2 | |
| 205 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 Noctuidae | 밀검은밤나방 <i>Eucarta fasciata</i> | 1 | |
| 206 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 Noctuidae | 연보라밤나방 <i>Eucarta virgo</i> | 2 | |
| 207 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 Noctuidae | 중국두점박이밤나방 <i>Hadjina chinensis</i> | 1 | |
| 208 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 Noctuidae | 점박이밤나방 <i>Hermonassa cecilia</i> | 1 | |
| 209 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 Noctuidae | 검은두줄꼬마밤나방 <i>Hyperstrotia flavipuncta</i> | 1 | |
| 210 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 Noctuidae | 은무늬밤나방 <i>Macdunnoughia (Purplusia) purissima</i> | 1 | |
| 211 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 Noctuidae | 양끝무늬꼬마밤나방 <i>Maliattha bella</i> | 3 | |
| 212 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 Noctuidae | 넓은띠흰꼬마밤나방 <i>Maliattha signifera</i> | 1 | |
| 213 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 Noctuidae | 높은산저녁나방 <i>Moma alpium</i> | | ● |
| 214 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 Noctuidae | 갈색점밤나방 <i>Mythimna (Anapoma) postica</i> | 1 | |
| 215 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 Noctuidae | 쌍띠밤나방 <i>Mythimna (Mythimna) turca</i> | 3 | ● |
| 216 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 Noctuidae | 벼에나방 <i>Naranga aenescens</i> | | ● |
| 217 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 Noctuidae | 아리랑꼬마밤나방 <i>Neustrotia rectilineata</i> | 1 | |
| 218 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 Noctuidae | 영경퀴밤나방 <i>Niphonyx segregata</i> | 4 | |
| 219 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 Noctuidae | 곧은띠꼬마밤나방 <i>Ozarba punctigera</i> | 1 | |
| 220 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 Noctuidae | 소나무붉은밤나방 <i>Panolis japonica</i> | | ● |
| 221 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 Noctuidae | 솔버짐나방 <i>Panthea coenobita</i> | 1 | |
| 222 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 Noctuidae | 쭉꼬마밤나방 <i>Phyllophila oblitterata</i> | 2 | |

| 순 | 목 | | 과 | | 학명 | | 출현 | | 특이사항 |
|-----|-----|-------------|--------|--------------|------------|-----------------------------------|--------|--------|----------------------|
| | | | | | | | 2018 년 | 2012 년 | |
| 223 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 띠 꼬마밤나방 | <i>Protodeltote pygarga</i> | 2 | | |
| 224 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 일본두줄밤나방 | <i>Protomiselia bilinea</i> | 1 | | |
| 225 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 꼬마봉인밤나방 | <i>Sphragifera biplagiata</i> | 2 | ● | |
| 226 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 봉인밤나방 | <i>Sphragifera sigillata</i> | | ● | 해충 |
| 227 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 잔디밤나방 | <i>Spodoptera depravata</i> | 1 | | |
| 228 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 흰점빛노랑밤나방 | <i>Triphaenopsis lucilla</i> | 4 | | |
| 229 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 탐시버짐밤나방 | <i>Xanthomantis contaminata</i> | 1 | | 국외반출 승인대상 |
| 230 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 썩자무늬거세미밤나방 | <i>Xestia (Megasema) c-nigrum</i> | 1 | | |
| 231 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 빛노랑점밤나방 | <i>Xestia efflorescens</i> | 1 | | |
| 232 | 나비목 | Lepidoptera | 부전나비과 | Lycaenidae | 첫빛부전나비 | <i>Callophrys ferrea</i> | | ● | |
| 233 | 나비목 | Lepidoptera | 부전나비과 | Lycaenidae | 푸른부전나비 | <i>Celastrina argiolus</i> | 6 | ● | |
| 234 | 나비목 | Lepidoptera | 부전나비과 | Lycaenidae | 암먹부전나비 | <i>Cupido argiades</i> | 3 | ● | |
| 235 | 나비목 | Lepidoptera | 부전나비과 | Lycaenidae | 큰녹색부전나비 | <i>Favonius orientalis</i> | | ● | |
| 236 | 나비목 | Lepidoptera | 부전나비과 | Lycaenidae | 굴빛부전나비 | <i>Japonica lutea</i> | | ● | |
| 237 | 나비목 | Lepidoptera | 부전나비과 | Lycaenidae | 작은주홍부전나비 | <i>Lycaena phlaeas</i> | | ● | |
| 238 | 나비목 | Lepidoptera | 부전나비과 | Lycaenidae | 부전나비 | <i>Plebejus argyrognomon</i> | | ● | |
| 239 | 나비목 | Lepidoptera | 부전나비과 | Lycaenidae | 범부전나비 | <i>Rapala caerulea</i> | | ● | |
| 240 | 나비목 | Lepidoptera | 부전나비과 | Lycaenidae | 남방부전나비 | <i>Zizeeria maha</i> | 1 | ● | |
| 241 | 나비목 | Lepidoptera | 불나방과 | Arctiidae | 노랑테불나방 | <i>Collita griseola</i> | | ● | |
| 242 | 나비목 | Lepidoptera | 불나방과 | Arctiidae | 노랑배불나방 | <i>Katha deplana</i> | 1 | | |
| 243 | 나비목 | Lepidoptera | 불나방과 | Arctiidae | 각시불나방 | <i>Manulea japonica</i> | 1 | | |
| 244 | 나비목 | Lepidoptera | 불나방과 | Arctiidae | 앞노랑불나방 | <i>Manulea nankingica</i> | 2 | | |
| 245 | 나비목 | Lepidoptera | 불나방과 | Arctiidae | 점박이알락노랑불나방 | <i>Stigmatophora micans</i> | | ● | |
| 246 | 나비목 | Lepidoptera | 불나방과 | Arctiidae | 금빛노랑불나방 | <i>Wittia sororcula</i> | 1 | | |
| 247 | 나비목 | Lepidoptera | 뿔나비나방과 | Callidulidae | 뿔나비나방 | <i>Pterodecta felderi</i> | | ● | 국외반출 승인대상,해충 |
| 248 | 나비목 | Lepidoptera | 산누에나방과 | Saturniidae | 옥색긴꼬리산누에나방 | <i>Actias gnoma mandsahurica</i> | 3 | ● | 국외반출 승인대상 |
| 249 | 나비목 | Lepidoptera | 산누에나방과 | Saturniidae | 네눈박이산누에나방 | <i>Aglia tau</i> | | ● | 국외반출 승인대상 |
| 250 | 나비목 | Lepidoptera | 산누에나방과 | Saturniidae | 가중나무고치나방 | <i>Samia cynthia</i> | | ● | 국외반출 승인대상,유용곤충_천적,해충 |

2018 년 제 4 차 전국자연환경조사

| 순 | 목 | 과 | 학명 | 출현 | | 특이사항 |
|-----|-----|-------------|--------------------|---|--------|------|
| | | | | 2018 년 | 2012 년 | |
| 251 | 나비목 | Lepidoptera | 술나방과 Lasiocampidae | 술나방 <i>Dendrolimus spectabilis</i> | ● | 해충 |
| 252 | 나비목 | Lepidoptera | 술나방과 Lasiocampidae | 술송나방 <i>Dendrolimus superans</i> | ● | |
| 253 | 나비목 | Lepidoptera | 술나방과 Lasiocampidae | 대나방 <i>Euthrix albomaculata</i> | ● | |
| 254 | 나비목 | Lepidoptera | 술나방과 Lasiocampidae | 사과나무나방 <i>Odonestis pruni rufescens</i> | 1 | ● |
| 255 | 나비목 | Lepidoptera | 술나방과 Lasiocampidae | 별나방 <i>Orientrix laeta sulphurea</i> | | ● |
| 256 | 나비목 | Lepidoptera | 술나방과 Lasiocampidae | 대만나방 <i>Paralebeda femorata</i> | | ● |
| 257 | 나비목 | Lepidoptera | 췌기나방과 Limacodidae | 대륙췌기나방 <i>Ceratonema christophi</i> | 2 | ● |
| 258 | 나비목 | Lepidoptera | 췌기나방과 Limacodidae | 뿔검은푸른췌기나방 <i>Latoia sinica</i> | 3 | |
| 259 | 나비목 | Lepidoptera | 췌기나방과 Limacodidae | 노랑췌기나방 <i>Monema flavescens</i> | 2 | |
| 260 | 나비목 | Lepidoptera | 췌기나방과 Limacodidae | 꼬마얼룩무늬췌기나방 <i>Narosa fulgens</i> | 3 | |
| 261 | 나비목 | Lepidoptera | 췌기나방과 Limacodidae | 남방췌기나방 <i>Phlossa conjuncta</i> | 3 | |
| 262 | 나비목 | Lepidoptera | 췌기나방과 Limacodidae | 흑색무늬췌기나방 <i>Phrixolepia sericea</i> | 1 | |
| 263 | 나비목 | Lepidoptera | 췌기나방과 Limacodidae | 참췌기나방 <i>Rhamnosa angulata</i> | 3 | |
| 264 | 나비목 | Lepidoptera | 췌기나방과 Limacodidae | 극동췌기나방 <i>Thosea sinensis</i> | 2 | |
| 265 | 나비목 | Lepidoptera | 알락나방과 Zygaenidae | 뒤흰띠알락나방 <i>Neochalcusia remota</i> | 1 | |
| 266 | 나비목 | Lepidoptera | 잎말이나방과 Tortricidae | 세모무늬잎말이나방 <i>Acleris takeuchii</i> | | ● |
| 267 | 나비목 | Lepidoptera | 잎말이나방과 Tortricidae | 흰머리잎말이나방 <i>Pandemis cinnamomeana</i> | | ● |
| 268 | 나비목 | Lepidoptera | 잎말이나방과 Tortricidae | 감나무잎말이나방 <i>Ptycholoma lecheana circumclusana</i> | 1 | ● |
| 269 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 검띠푸른자나방 <i>Agathia carissima</i> | 1 | |
| 270 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 털뿔가지나방 <i>Alcis angulifera</i> | 2 | |
| 271 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 노박덩굴가지나방 <i>Amraica superans</i> | | ● |
| 272 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 오얏나무가지나방 <i>Angerona prunaria</i> | | ● |
| 273 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 알락흰가지나방 <i>Antipercnia albinigrata</i> | 2 | |
| 274 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 뿔노랑점가지나방 <i>Arichanna melanaria</i> | 6 | |
| 275 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 남방네눈썹가지나방 <i>Ascotis imparata</i> | 1 | |
| 276 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 네눈썹가지나방 <i>Ascotis selenaria</i> | 3 | |
| 277 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 글회색붉은가지나방 <i>Astygisa chlorophnodes</i> | 1 | |
| 278 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 외줄노랑가지나방 <i>Auaxa sulphurea</i> | 1 | |

| 순 | 목 | | 과 | | 학명 | | 출현 | | 특이사항 |
|-----|-----|-------------|------|-------------|------------|---------------------------------|--------|--------|------|
| | | | | | | | 2018 년 | 2012 년 | |
| 279 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 노랑띠알락가자나방 | <i>Biston panterinaria</i> | 1 | | |
| 280 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 불희색가자나방 | <i>Biston regalis</i> | 1 | ● | |
| 281 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 배노랑물결자나방 | <i>Callabraxas compositata</i> | 1 | | |
| 282 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 무늬박이흰물결자나방 | <i>Callabraxas fabiolaria</i> | 1 | ● | |
| 283 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 쌍무늬물결자나방 | <i>Catarhoe obscura</i> | 1 | | |
| 284 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 두줄점가자나방 | <i>Chiasmia defixaria</i> | 2 | | |
| 285 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 세줄점가자나방 | <i>Chiasmia hebesata</i> | 2 | | |
| 286 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 애기푸른자나방 | <i>Chlorissa oblitterata</i> | | ● | |
| 287 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 흰점세줄가자나방 | <i>Cleora leucophaea</i> | 2 | | |
| 288 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 네점푸른자나방 | <i>Comibaena amoenaria</i> | 1 | | |
| 289 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 붉은무늬푸른자나방 | <i>Comibaena delicatior</i> | 3 | ● | |
| 290 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 무늬박이푸른자나방 | <i>Comibaena procumbaria</i> | 4 | ● | |
| 291 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 큰노랑애기가자나방 | <i>Corymica pryeri</i> | 1 | | |
| 292 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 연노랑세줄가자나방 | <i>Cotta incongruaria</i> | 1 | | |
| 293 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 배얼룩가자나방 | <i>Cusiala stipitaria</i> | 1 | | |
| 294 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 술검은가자나방 | <i>Deileptenia ribeata</i> | | ● | |
| 295 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 흑갈색가자나방 | <i>Devenilia corearia</i> | 2 | | |
| 296 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 각시자나방 | <i>Dindica virescens</i> | 3 | | 해충 |
| 297 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 누런큰가자나방 | <i>Duliophyle majuscularia</i> | | ● | |
| 298 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 큰톱날물결자나방 | <i>Ecliptopera umbrosaria</i> | 2 | | |
| 299 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 줄고운가자나방 | <i>Ectropis excellens</i> | 1 | | |
| 300 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 뽕죽귀무늬가자나방 | <i>Ellicrinia nuptaria</i> | 1 | | |
| 301 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 노랑귀무늬가자나방 | <i>Ellicrinia parvula</i> | | ● | |
| 302 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 두줄짙룩가자나방 | <i>Endropiodes indictinaria</i> | | ● | |
| 303 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 흰점고운가자나방 | <i>Epholca arenosa</i> | 1 | | |
| 304 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 술개빛물결자나방 | <i>Eulithis ledereri</i> | 1 | | |
| 305 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 톱날물결자나방 | <i>Eustroma melancholicum</i> | 1 | | |
| 306 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 흰그물물결자나방 | <i>Evecliptopera illitata</i> | 2 | | |

2018 년 제 4 차 전국자연환경조사

| 순 | 목 | 과 | 학명 | 출현 | | 특이사항 |
|-----|-----|-------------|------------------|--|--------|------|
| | | | | 2018 년 | 2012 년 | |
| 307 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 갈고리가지나방 <i>Fascellina chromataria</i> | 2 ● | |
| 308 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 회색물결자나방 <i>Gandaritis agnes</i> | 1 ● | |
| 309 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 큰노랑물결자나방 <i>Gandaritis fixseni</i> | 3 | |
| 310 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 흰줄푸른자나방 <i>Geometra dieckmanni</i> | 3 | |
| 311 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 흰줄큰푸른자나방 <i>Geometra valida</i> | | ● |
| 312 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 뒷분홍가지나방 <i>Heterolocha aristonaria</i> | 2 | |
| 313 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 네무늬가지나방 <i>Heterostegane hyriaria</i> | 1 | |
| 314 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 밀무늬물결자나방 <i>Heterothera postalbida</i> | 1 | |
| 315 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 고운물결자나방 <i>Hydrelia nisaria</i> | | ● |
| 316 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 네눈가지나방 <i>Hypomecis punctinalis</i> | 1 | |
| 317 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 세줄날개가지나방 <i>Hypomecis roboraria</i> | 2 | |
| 318 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 줄굵은애기자나방 <i>Idaea auricruda</i> | 2 | |
| 319 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 구름무늬가지나방 <i>Jankowskia athleta</i> | 2 | |
| 320 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 줄구름무늬가지나방 <i>Jankowskia fuscaria</i> | 2 | |
| 321 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 토막무늬물결자나방 <i>Laciniodes unistirpis</i> | 1 | |
| 322 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 큰애기물결자나방 <i>Lobogonodes complicata</i> | 1 | |
| 323 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 쌍점흰가지나방 <i>Lomographa bimaculata</i> | 2 | |
| 324 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 다색띠큰가지나방 <i>Macaria liturata</i> | 3 | |
| 325 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 각시가지나방 <i>Macaria shanghaiaria</i> | | ● |
| 326 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 큰제비푸른자나방 <i>Maxates grandificaria</i> | | ● |
| 327 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 먹그림가지나방 <i>Menophra senilis</i> | 2 ● | |
| 328 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 별박이자나방 <i>Naxa seriaria</i> | 1 | |
| 329 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 붉은줄푸른자나방 <i>Neohipparchus vallata</i> | 1 | |
| 330 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 앞노랑가지나방 <i>Nothomiza aureolaria</i> | 1 | |
| 331 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 가는줄흰가지나방 <i>Orthocabera tinagmaria</i> | 3 | |
| 332 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 굵은줄제비가지나방 <i>Ourapteryx koreana</i> | 4 | |
| 333 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 연푸른가지나방 <i>Parabapta clarissa</i> | 2 | |
| 334 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 진노랑가지나방 <i>Parabapta iharai</i> | 1 | |

| 순 | 목 | | 과 | | 학명 | | 출현 | | 특이사항 |
|-----|-----|-------------|-------|--------------|-----------|-----------------------------------|--------|--------|-----------|
| | | | | | | | 2018 년 | 2012 년 | |
| 335 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 끝잘룩노랑가진나방 | <i>Pareclipsis gracilis</i> | 3 | ● | |
| 336 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 가랑잎가진나방 | <i>Parectropis nigrosparsa</i> | 1 | | |
| 337 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 뿔나무가진나방 | <i>Phthonandria atrilineata</i> | 2 | | |
| 338 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 뿔무늬큰가진나방 | <i>Phthonosema tendinosaria</i> | 2 | ● | |
| 339 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 각시톱무늬자나방 | <i>Pingasa aignerii</i> | 1 | | |
| 340 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 줄고운노랑가진나방 | <i>Plagodis dolabraria</i> | 1 | | |
| 341 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 띠넓은가진나방 | <i>Plagodis pulveraria</i> | 5 | | |
| 342 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 담혹가진나방 | <i>Polymixinia appositaria</i> | 1 | | |
| 343 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 네눈은빛애기자나방 | <i>Problepsis diazoma</i> | | ● | 국외반출 승인대상 |
| 344 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 꼬마네눈애기자나방 | <i>Problepsis minuta</i> | 2 | | |
| 345 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 끝무늬애기자나방 | <i>Pylargosceles steganioides</i> | 1 | | |
| 346 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 두줄갈고리가진나방 | <i>Rhynchobapta cervinaria</i> | | ● | |
| 347 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 두줄가진나방 | <i>Rikiosatoa grisea</i> | 7 | | |
| 348 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 배털가진나방 | <i>Satoblephara parvularia</i> | 2 | | |
| 349 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 금빛가진나방 | <i>Scardamia aurantiacaria</i> | 1 | | |
| 350 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 끝갈색흰가진나방 | <i>Spilopera debilis</i> | 2 | | |
| 351 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 네눈박이푸른자나방 | <i>Thetidia albocostaria</i> | 1 | | |
| 352 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 알락제비가진나방 | <i>Thinopteryx crocoptera</i> | 1 | | |
| 353 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 넓은홍띠애기자나방 | <i>Timandra apicirosea</i> | | ● | |
| 354 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 홍띠애기자나방 | <i>Timandra comptaria</i> | 3 | ● | |
| 355 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 톱날푸른자나방 | <i>Timandromorpha enervata</i> | 2 | ● | 해충 |
| 356 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 얼룩물결자나방 | <i>Tyloptera bella</i> | 2 | | |
| 357 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 흰띠왕가진나방 | <i>Xandrames dholaria</i> | 4 | ● | |
| 358 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 술발가진나방 | <i>Xerodes rufescentaria</i> | 1 | | |
| 359 | 나비목 | Lepidoptera | 재주나방과 | Notodontidae | 끝흰재주나방 | <i>Allodonta leucodera</i> | 1 | | |
| 360 | 나비목 | Lepidoptera | 재주나방과 | Notodontidae | 버들재주나방 | <i>Clostera anastomosis</i> | 1 | | |
| 361 | 나비목 | Lepidoptera | 재주나방과 | Notodontidae | 뒷검은재주나방 | <i>Cnethodonta grisescens</i> | 3 | ● | |
| 362 | 나비목 | Lepidoptera | 재주나방과 | Notodontidae | 곱추재주나방 | <i>Euhampsonia cristata</i> | 3 | | |

2018 년 제 4 차 전국자연환경조사

| 순 | 목 | | 과 | | 학명 | | 출현 | | 특이사항 |
|-----|-----|-------------|-------|--------------|-----------|----------------------------------|--------|--------|------------------------|
| | | | | | | | 2018 년 | 2012 년 | |
| 363 | 나비목 | Lepidoptera | 제주나방과 | Notodontidae | 푸른곰추제주나방 | <i>Euhampsonia splendida</i> | | ● | |
| 364 | 나비목 | Lepidoptera | 제주나방과 | Notodontidae | 밤나무제주나방 | <i>Fentonia ocypete</i> | 4 | | |
| 365 | 나비목 | Lepidoptera | 제주나방과 | Notodontidae | 갈고리제주나방 | <i>Gangarides coreanus</i> | 3 | | |
| 366 | 나비목 | Lepidoptera | 제주나방과 | Notodontidae | 은제주나방 | <i>Harpyia umbrosa</i> | 1 | | |
| 367 | 나비목 | Lepidoptera | 제주나방과 | Notodontidae | 애기제주나방 | <i>Micromelalopha troglodyta</i> | 1 | | |
| 368 | 나비목 | Lepidoptera | 제주나방과 | Notodontidae | 고려제주나방 | <i>Neodrymonia coreana</i> | 1 | | |
| 369 | 나비목 | Lepidoptera | 제주나방과 | Notodontidae | 밀노랑제주나방 | <i>Notodonta dembowskii</i> | 1 | | |
| 370 | 나비목 | Lepidoptera | 제주나방과 | Notodontidae | 술개제주나방 | <i>Notodonta torva</i> | 1 | | |
| 371 | 나비목 | Lepidoptera | 제주나방과 | Notodontidae | 노고지리제주나방 | <i>Peridea elzet</i> | 2 | | |
| 372 | 나비목 | Lepidoptera | 제주나방과 | Notodontidae | 곧은줄제주나방 | <i>Peridea gigantea</i> | 3 | | |
| 373 | 나비목 | Lepidoptera | 제주나방과 | Notodontidae | 긴날개제주나방 | <i>Peridea lativitta</i> | 1 | | |
| 374 | 나비목 | Lepidoptera | 제주나방과 | Notodontidae | 오리나무제주나방 | <i>Peridea oberthueri</i> | 1 | | |
| 375 | 나비목 | Lepidoptera | 제주나방과 | Notodontidae | 참나무제주나방 | <i>Phalera assimilis</i> | 2 | | |
| 376 | 나비목 | Lepidoptera | 제주나방과 | Notodontidae | 비녀제주나방 | <i>Pheosiopsis cinerea</i> | 1 | | |
| 377 | 나비목 | Lepidoptera | 제주나방과 | Notodontidae | 주름제주나방 | <i>Pterostoma gigantina</i> | 2 | ● | |
| 378 | 나비목 | Lepidoptera | 제주나방과 | Notodontidae | 겹날개제주나방 | <i>Semidonta biloba</i> | 1 | ● | |
| 379 | 나비목 | Lepidoptera | 제주나방과 | Notodontidae | 세은무늬제주나방 | <i>Spatalia dives</i> | | ● | |
| 380 | 나비목 | Lepidoptera | 제주나방과 | Notodontidae | 은무늬제주나방 | <i>Spatalia doerriesi</i> | 2 | ● | |
| 381 | 나비목 | Lepidoptera | 제주나방과 | Notodontidae | 꽃무늬제주나방 | <i>Stauropus basalis</i> | 1 | | |
| 382 | 나비목 | Lepidoptera | 제주나방과 | Notodontidae | 매죽나무제주나방 | <i>Syntypistis cyanea</i> | 1 | | |
| 383 | 나비목 | Lepidoptera | 제주나방과 | Notodontidae | 회색제주나방 | <i>Syntypistis pryri</i> | 4 | | |
| 384 | 나비목 | Lepidoptera | 제주나방과 | Notodontidae | 연갈색제주나방 | <i>Syntypistis subgeneris</i> | 2 | | |
| 385 | 나비목 | Lepidoptera | 제주나방과 | Notodontidae | 기생제주나방 | <i>Uropyia meticulodina</i> | 4 | | |
| 386 | 나비목 | Lepidoptera | 창나방과 | Thyrididae | 창나방 | <i>Striglina cancellata</i> | 1 | | |
| 387 | 나비목 | Lepidoptera | 팔랑나비과 | Hesperiidae | 왕자팔랑나비 | <i>Daimio tethys</i> | | ● | |
| 388 | 나비목 | Lepidoptera | 팔랑나비과 | Hesperiidae | 멧팔랑나비 | <i>Erynnis montana</i> | | ● | |
| 389 | 나비목 | Lepidoptera | 팔랑나비과 | Hesperiidae | 왕팔랑나비 | <i>Lobocla bifasciata</i> | | ● | |
| 390 | 나비목 | Lepidoptera | 팔랑나비과 | Hesperiidae | 수풀떠들썩팔랑나비 | <i>Ochlodes venatus</i> | | ● | 국외반출 승인대상,적색목록(취약(VU)) |

| 순 | 목 | 과 | 학명 | 출현 | | 특이사항 |
|-----|-----|-------------|------------------|---|--------|--------------|
| | | | | 2018 년 | 2012 년 | |
| 391 | 나비목 | Lepidoptera | 팔랑나비과 Hesperidae | 줄점팔랑나비 <i>Parnara guttata</i> | 3 ● | |
| 392 | 나비목 | Lepidoptera | 폴명나방과 Crambidae | 연보라들명나방 <i>Agrotera nemoralis</i> | 1 | |
| 393 | 나비목 | Lepidoptera | 폴명나방과 Crambidae | 제비날개들명나방 <i>Analthes maculalis</i> | 1 | |
| 394 | 나비목 | Lepidoptera | 폴명나방과 Crambidae | 벼포충나방 <i>Ancylolomia japonica</i> | | ● |
| 395 | 나비목 | Lepidoptera | 폴명나방과 Crambidae | 얼룩들명나방 <i>Bocchoris aptalis</i> | 1 | |
| 396 | 나비목 | Lepidoptera | 폴명나방과 Crambidae | 외줄들명나방 <i>Bradina geminalis</i> | 12 | |
| 397 | 나비목 | Lepidoptera | 폴명나방과 Crambidae | 흑명나방 <i>Cnaphalocrocis medinalis</i> | 3 | 해충 |
| 398 | 나비목 | Lepidoptera | 폴명나방과 Crambidae | 날개검은들명나방 <i>Cnaphalocrocis stereogona</i> | 1 | |
| 399 | 나비목 | Lepidoptera | 폴명나방과 Crambidae | 복숭아명나방 <i>Conogethes punctiferalis</i> | 3 | |
| 400 | 나비목 | Lepidoptera | 폴명나방과 Crambidae | 울릉노랑들명나방 <i>Cotachena alysoni</i> | 1 | |
| 401 | 나비목 | Lepidoptera | 폴명나방과 Crambidae | 말굽무늬들명나방 <i>Eurrhparodes contortalis</i> | 3 | ● |
| 402 | 나비목 | Lepidoptera | 폴명나방과 Crambidae | 회양목명나방 <i>Glyphodes perspectalis</i> | | ● |
| 403 | 나비목 | Lepidoptera | 폴명나방과 Crambidae | 닥나무들명나방 <i>Glyphodes pryeri</i> | 1 | |
| 404 | 나비목 | Lepidoptera | 폴명나방과 Crambidae | 노랑무늬들명나방 <i>Goniorhynchus exemplaris</i> | 4 | 국외반출 승인대상 |
| 405 | 나비목 | Lepidoptera | 폴명나방과 Crambidae | 목화명나방 <i>Haritalodes derogata</i> | 4 | |
| 406 | 나비목 | Lepidoptera | 폴명나방과 Crambidae | 포도들명나방 <i>Herpetogramma luctuosalis</i> | 5 | |
| 407 | 나비목 | Lepidoptera | 폴명나방과 Crambidae | 세점노랑들명나방 <i>Mabra charonialis</i> | 1 | |
| 408 | 나비목 | Lepidoptera | 폴명나방과 Crambidae | 얼룩애기들명나방 <i>Nacoleia commixta</i> | 1 | |
| 409 | 나비목 | Lepidoptera | 폴명나방과 Crambidae | 가루뿌린들명나방 <i>Nacoleia sibirialis</i> | 3 | |
| 410 | 나비목 | Lepidoptera | 폴명나방과 Crambidae | 노랑다리들명나방 <i>Omiodes noctescens</i> | 3 | |
| 411 | 나비목 | Lepidoptera | 폴명나방과 Crambidae | 조명나방 <i>Ostrinia furnacalis</i> | 1 | |
| 412 | 나비목 | Lepidoptera | 폴명나방과 Crambidae | 콩줄기명나방 <i>Ostrinia scapularis</i> | 2 | |
| 413 | 나비목 | Lepidoptera | 폴명나방과 Crambidae | 큰섬들명나방 <i>Ostrinia zaguliaevi</i> | 1 | |
| 414 | 나비목 | Lepidoptera | 폴명나방과 Crambidae | 몸긴네줄들명나방 <i>Pagyda quadrilineata</i> | 1 | |
| 415 | 나비목 | Lepidoptera | 폴명나방과 Crambidae | 앞붉은들명나방 <i>Paliga minnehaha</i> | 3 | |
| 416 | 나비목 | Lepidoptera | 폴명나방과 Crambidae | 애기흰들명나방 <i>Palpita inusitata</i> | 1 | |
| 417 | 나비목 | Lepidoptera | 폴명나방과 Crambidae | 수수꽃다리명나방 <i>Palpita nigropunctalis</i> | 4 | |
| 418 | 나비목 | Lepidoptera | 폴명나방과 Crambidae | 흰물결물명나방 <i>Paracymoriza prodigalis</i> | 1 | 국외반출 승인대상,해충 |

2018 년 제 4 차 전국자연환경조사

| 순 | 목 | | 과 | | 학명 | | 출현 | | 특이사항 |
|-----|-----|-------------|-------|--------------|-----------|-----------------------------------|--------|--------|-----------|
| | | | | | | | 2018 년 | 2012 년 | |
| 419 | 나비목 | Lepidoptera | 풀명나방과 | Crambidae | 콩팍무늬들명나방 | <i>Piletocera sodalis</i> | 3 | | |
| 420 | 나비목 | Lepidoptera | 풀명나방과 | Crambidae | 몸노랑들명나방 | <i>Pleuroptya chlorophanta</i> | 2 | | |
| 421 | 나비목 | Lepidoptera | 풀명나방과 | Crambidae | 네눈들명나방 | <i>Pleuroptya quadrimaculalis</i> | 2 | | |
| 422 | 나비목 | Lepidoptera | 풀명나방과 | Crambidae | 흰얼룩들명나방 | <i>Pseudebulea fentoni</i> | 3 | | |
| 423 | 나비목 | Lepidoptera | 풀명나방과 | Crambidae | 끝무늬들명나방 | <i>Pycnarmon pantherata</i> | 2 | | |
| 424 | 나비목 | Lepidoptera | 풀명나방과 | Crambidae | 점노랑들명나방 | <i>Rehimena surusalis</i> | 2 | | |
| 425 | 나비목 | Lepidoptera | 풀명나방과 | Crambidae | 흰띠명나방 | <i>Spoladea recurvalis</i> | | ● | |
| 426 | 나비목 | Lepidoptera | 풀명나방과 | Crambidae | 연무늬들명나방 | <i>Syllepte pallidinotalis</i> | 1 | | |
| 427 | 나비목 | Lepidoptera | 풀명나방과 | Crambidae | 달무늬들명나방 | <i>Syllepte segnalis</i> | 2 | | |
| 428 | 나비목 | Lepidoptera | 풀명나방과 | Crambidae | 점불이들명나방 | <i>Tabidia strigiferalis</i> | 3 | | |
| 429 | 나비목 | Lepidoptera | 풀명나방과 | Crambidae | 줄검은들명나방 | <i>Tyspanodes hypsalis</i> | 5 | ● | |
| 430 | 나비목 | Lepidoptera | 풀명나방과 | Crambidae | 꽃날개들명나방 | <i>Tyspanodes striata</i> | 3 | | |
| 431 | 나비목 | Lepidoptera | 풀명나방과 | Crambidae | 뒤흰들명나방 | <i>Uresiphita gracilis</i> | 2 | | |
| 432 | 나비목 | Lepidoptera | 호랑나비과 | Papilionidae | 사향제비나비 | <i>Atrophaneura alcinous</i> | | ● | |
| 433 | 나비목 | Lepidoptera | 호랑나비과 | Papilionidae | 제비나비 | <i>Papilio bianor</i> | 1 | ● | |
| 434 | 나비목 | Lepidoptera | 호랑나비과 | Papilionidae | 긴꼬리제비나비 | <i>Papilio macilentus</i> | 2 | ● | |
| 435 | 나비목 | Lepidoptera | 호랑나비과 | Papilionidae | 호랑나비 | <i>Papilio xuthus</i> | | ● | |
| 436 | 나비목 | Lepidoptera | 호랑나비과 | Papilionidae | 모시나비 | <i>Parnassius stubbendorffii</i> | | ● | 유용곤충_화분매개 |
| 437 | 나비목 | Lepidoptera | 혹나방과 | Nolidae | 붉은가밤나방 | <i>Earias pudicana</i> | 2 | ● | |
| 438 | 나비목 | Lepidoptera | 혹나방과 | Nolidae | 분홍무늬푸른밤나방 | <i>Earias roseifera</i> | 1 | | |
| 439 | 나비목 | Lepidoptera | 혹나방과 | Nolidae | 가중나무껍질밤나방 | <i>Eligma narcissus</i> | | ● | 해충 |
| 440 | 나비목 | Lepidoptera | 혹나방과 | Nolidae | 흰무늬껍질밤나방 | <i>Negritothripa hamptoni</i> | 1 | | |
| 441 | 나비목 | Lepidoptera | 혹나방과 | Nolidae | 쌍줄푸른밤나방 | <i>Pseudoips prasinanus</i> | 2 | | |
| 442 | 나비목 | Lepidoptera | 혹나방과 | Nolidae | 쌍줄혹나방 | <i>Roeselia fumosa</i> | 2 | | |
| 443 | 나비목 | Lepidoptera | 혹나방과 | Nolidae | 붉은무늬갈색밤나방 | <i>Siglophora sanguinolenta</i> | 4 | | |
| 444 | 나비목 | Lepidoptera | 흰나비과 | Pieridae | 갈구리나비 | <i>Anthocharis scolymus</i> | | ● | |
| 445 | 나비목 | Lepidoptera | 흰나비과 | Pieridae | 노랑나비 | <i>Colias erate</i> | 2 | ● | |
| 446 | 나비목 | Lepidoptera | 흰나비과 | Pieridae | 극남노랑나비 | <i>Eurema laeta</i> | | ● | |

| 순 | 목 | 과 | 학명 | 출현 | | 특이사항 |
|-----|-----------------|---------------------|--|--------|--------|------------|
| | | | | 2018 년 | 2012 년 | |
| 447 | 나비목 Lepidoptera | 흰나비과 Pieridae | 남방노랑나비 <i>Eurema mandarina</i> | 2 | ● | 국가기후변화지표종 |
| 448 | 나비목 Lepidoptera | 흰나비과 Pieridae | 대만흰나비 <i>Pieris canidia</i> | | ● | |
| 449 | 나비목 Lepidoptera | 흰나비과 Pieridae | 큰줄흰나비 <i>Pieris melete</i> | 1 | ● | |
| 450 | 나비목 Lepidoptera | 흰나비과 Pieridae | 줄흰나비 <i>Pieris napi</i> | 3 | | 분포특이종_중부이북 |
| 451 | 나비목 Lepidoptera | 흰나비과 Pieridae | 배추흰나비 <i>Pieris rapae</i> | 8 | ● | |
| 452 | 노린재목 Hemiptera | 거품벌레과 Aphrophoridae | 노랑무늬거품벌레 <i>Aphrophora major</i> | 2 | | |
| 453 | 노린재목 Hemiptera | 거품벌레과 Aphrophoridae | 거품벌레 <i>Aphrophora pectiralis</i> | 18 | | |
| 454 | 노린재목 Hemiptera | 거품벌레과 Aphrophoridae | 흰띠거품벌레 <i>Obiphora intermedia</i> | 2 | | |
| 455 | 노린재목 Hemiptera | 거품벌레과 Aphrophoridae | 솔거품벌레 <i>Tilophora flavipes</i> | 2 | | |
| 456 | 노린재목 Hemiptera | 광대노린재과 Scuteleridae | 도토리노린재 <i>Eurygaster testudinaria testudinaria</i> | 1 | ● | |
| 457 | 노린재목 Hemiptera | 광대노린재과 Scuteleridae | 광대노린재 <i>Poecilocoris lewisi</i> | | ● | 해충 |
| 458 | 노린재목 Hemiptera | 긴노린재과 Lygaeidae | 등줄빨강긴노린재 <i>Arocatus melanostoma</i> | | ● | |
| 459 | 노린재목 Hemiptera | 긴노린재과 Lygaeidae | 둘레빨강긴노린재 <i>Arocatus sericans</i> | 2 | ● | |
| 460 | 노린재목 Hemiptera | 긴노린재과 Lygaeidae | 감둥긴노린재 <i>Drymus (Sylvadrymus) marginatus</i> | | ● | |
| 461 | 노린재목 Hemiptera | 긴노린재과 Lygaeidae | 딱부리긴노린재 <i>Geocoris (Geocoris) itonis</i> | 2 | | |
| 462 | 노린재목 Hemiptera | 긴노린재과 Lygaeidae | 큰딱부리긴노린재 <i>Geocoris (Plocoris) varius</i> | 1 | ● | 유용곤충_천적 |
| 463 | 노린재목 Hemiptera | 긴노린재과 Lygaeidae | 흰점빨강긴노린재 <i>Lygaeus equestris</i> | 5 | | 유용곤충_화분매개 |
| 464 | 노린재목 Hemiptera | 긴노린재과 Lygaeidae | 애십자무늬긴노린재 <i>Lygaeus hanseni</i> | 1 | | |
| 465 | 노린재목 Hemiptera | 긴노린재과 Lygaeidae | 달라스긴노린재 <i>Neolethaeus dallasi</i> | 4 | | |
| 466 | 노린재목 Hemiptera | 긴노린재과 Lygaeidae | 머리폭긴노린재 <i>Ninomimus flavipes</i> | 3 | | |
| 467 | 노린재목 Hemiptera | 긴노린재과 Lygaeidae | 애긴노린재 <i>Nysius plebejus</i> | 17 | ● | 유용곤충_화분매개 |
| 468 | 노린재목 Hemiptera | 긴노린재과 Lygaeidae | 더듬이긴노린재 <i>Pachygrontha antennata</i> | | ● | |
| 469 | 노린재목 Hemiptera | 긴노린재과 Lygaeidae | 어리흰무늬긴노린재 <i>Panaorus csikii</i> | | ● | |
| 470 | 노린재목 Hemiptera | 긴노린재과 Lygaeidae | 굴뚝긴노린재 <i>Panaorus japonicus</i> | | ● | |
| 471 | 노린재목 Hemiptera | 긴노린재과 Lygaeidae | 꼬마긴노린재 <i>Stigmatonotum rufipes</i> | | ● | |
| 472 | 노린재목 Hemiptera | 긴노린재과 Lygaeidae | 미디표주박긴노린재 <i>Togo hemipterus</i> | | ● | |
| 473 | 노린재목 Hemiptera | 긴노린재과 Lygaeidae | 십자무늬긴노린재 <i>Tropidothorax cruciger</i> | 5 | ● | 유용곤충_화분매개 |
| 474 | 노린재목 Hemiptera | 노린재과 Pentatomidae | 메추리노린재 <i>Aelia fieberi</i> | 1 | | |

2018 년 제 4 차 전국자연환경조사

| 순 | 목 | | 과 | | 학명 | | 출현 | | 특이사항 |
|-----|------|-----------|---------|------------------|-----------|---|--------|--------|---------------------|
| | | | | | | | 2018 년 | 2012 년 | |
| 475 | 노린재목 | Hemiptera | 노린재과 | Pentatomidae | 가시노린재 | <i>Carbula putoni</i> | 8 | ● | 유용곤충_화분매개 |
| 476 | 노린재목 | Hemiptera | 노린재과 | Pentatomidae | 알락수염노린재 | <i>Dolycoris baccarum</i> | 8 | ● | |
| 477 | 노린재목 | Hemiptera | 노린재과 | Pentatomidae | 빈대붙이 | <i>Dybowskyia reticulata</i> | 21 | | |
| 478 | 노린재목 | Hemiptera | 노린재과 | Pentatomidae | 북쪽비단노린재 | <i>Eurydema gebleri gebleri</i> | 2 | | |
| 479 | 노린재목 | Hemiptera | 노린재과 | Pentatomidae | 보라흰점등글노린재 | <i>Eysarcoris annamita</i> | | ● | 해충 |
| 480 | 노린재목 | Hemiptera | 노린재과 | Pentatomidae | 썩덩나무노린재 | <i>Halyomorha halys</i> | 2 | ● | |
| 481 | 노린재목 | Hemiptera | 노린재과 | Pentatomidae | 네점박이노린재 | <i>Homalogonia obtusa obtusa</i> | | ● | |
| 482 | 노린재목 | Hemiptera | 노린재과 | Pentatomidae | 검보라노린재 | <i>Menida violacea</i> | 2 | ● | 국외반출 승인대상 |
| 483 | 노린재목 | Hemiptera | 노린재과 | Pentatomidae | 풀색노린재 | <i>Nezara antennata</i> | | ● | |
| 484 | 노린재목 | Hemiptera | 노린재과 | Pentatomidae | 갈색날개노린재 | <i>Plautia stali</i> | 5 | ● | |
| 485 | 노린재목 | Hemiptera | 땅노린재과 | Cydnidae | 땅노린재 | <i>Macroscytus japonensis</i> | 1 | | 국가기후변화지표종,국외반출 승인대상 |
| 486 | 노린재목 | Hemiptera | 매미과 | Cicadidae | 말매미 | <i>Cryptotympana atrata</i> | | ● | |
| 487 | 노린재목 | Hemiptera | 매미과 | Cicadidae | 애매미 | <i>Meimuna opalifera</i> | | ● | |
| 488 | 노린재목 | Hemiptera | 매미과 | Cicadidae | 참매미 | <i>Oncotympana fuscata</i> | | ● | |
| 489 | 노린재목 | Hemiptera | 매미과 | Cicadidae | 털매미 | <i>Platyleura kaempferi</i> | | ● | 국외반출 승인대상 |
| 490 | 노린재목 | Hemiptera | 매미충과 | Cicadellidae | 끝검은말매미충 | <i>Bothrogonia ferruginea</i> | 13 | ● | |
| 491 | 노린재목 | Hemiptera | 매미충과 | Cicadellidae | 말매미충 | <i>Cicadella viridis</i> | 7 | | |
| 492 | 노린재목 | Hemiptera | 매미충과 | Cicadellidae | 앞뿔족매미충 | <i>Doratulina (Doratulina) producta</i> | 3 | | |
| 493 | 노린재목 | Hemiptera | 매미충과 | Cicadellidae | 알락맥각시매미충 | <i>Drabescus nigrifemoratus</i> | 2 | | 고유종 |
| 494 | 노린재목 | Hemiptera | 매미충과 | Cicadellidae | 고사리매미충 | <i>Dryodurgades lamellaris</i> | 4 | | |
| 495 | 노린재목 | Hemiptera | 매미충과 | Cicadellidae | 단풍뿔족매미충 | <i>Japananus aceri</i> | 1 | | |
| 496 | 노린재목 | Hemiptera | 매미충과 | Cicadellidae | 제비말매미충 | <i>Mileewa (Mileewa) dorsimaculata</i> | 2 | | |
| 497 | 노린재목 | Hemiptera | 매미충과 | Cicadellidae | 띠땀애매미충 | <i>Naratettix koreanus</i> | 2 | | ● |
| 498 | 노린재목 | Hemiptera | 매미충과 | Cicadellidae | 금강산귀매미 | <i>Neotituria kongosana</i> | 2 | | |
| 499 | 노린재목 | Hemiptera | 매미충과 | Cicadellidae | 오누키양치매미충 | <i>Onukigallia onukii</i> | 1 | | |
| 500 | 노린재목 | Hemiptera | 매미충과 | Cicadellidae | 넓적매미충 | <i>Penthimia nitida</i> | 3 | | |
| 501 | 노린재목 | Hemiptera | 매미충과 | Cicadellidae | 등줄버들머리매미충 | <i>Podulmorinus vitticollis</i> | 5 | | ● |
| 502 | 노린재목 | Hemiptera | 매미충과 | Cicadellidae | 알락매미충 | <i>Psammotettix striata</i> | 4 | | |
| 503 | 노린재목 | Hemiptera | 매미충과 | Cicadellidae | 야노뿔족매미충 | <i>Yanocephalus yanonis</i> | 2 | | |
| 504 | 노린재목 | Hemiptera | 뿔나무노린재과 | Malcidae | 개눈노린재 | <i>Chauliops fallax</i> | 3 | | |
| 505 | 노린재목 | Hemiptera | 뿔노린재과 | Acanthosomatidae | 푸토니뿔노린재 | <i>Elasmucha putoni</i> | 1 | | ● |
| 506 | 노린재목 | Hemiptera | 뿔노린재과 | Acanthosomatidae | 에사키뿔노린재 | <i>Sastragala esakii</i> | 1 | | |
| 507 | 노린재목 | Hemiptera | 뿔매미과 | Membracidae | 뿔매미 | <i>Butragulus flavipes</i> | 1 | | |
| 508 | 노린재목 | Hemiptera | 뿔매미과 | Membracidae | 외뿔매미 | <i>Machaerotypus sibiricus</i> | 1 | | |
| 509 | 노린재목 | Hemiptera | 상투벌레과 | Dictyopharidae | 나카노상투벌레 | <i>Raivuna nakanonis</i> | 3 | | ● |
| 510 | 노린재목 | Hemiptera | 상투벌레과 | Dictyopharidae | 상투벌레 | <i>Raivuna patruelis</i> | 1 | | |
| 511 | 노린재목 | Hemiptera | 선녀벌레과 | Flatidae | 미국선녀벌레 | <i>Metcalfa pruinosa</i> | 5 | | |
| 512 | 노린재목 | Hemiptera | 췌기노린재과 | Nabidae | 빨간긴췌기노린재 | <i>Gorpis brevilineatus</i> | 4 | | |

| 순 | 목 | | 과 | | 학명 | | 출현 | | 특이사항 |
|-----|-------|------------|----------|---------------|-------------|---|--------|--------|-------------------|
| | | | | | | | 2018 년 | 2012 년 | |
| 513 | 노린재목 | Hemiptera | 췌기노린재과 | Nabidae | 미니날개큰췌기노린재 | <i>Himacerus apterus</i> | 1 | | 유용곤충_천적 |
| 514 | 노린재목 | Hemiptera | 췌기노린재과 | Nabidae | 미니날개애췌기노린재 | <i>Nabis apicalis</i> | | ● | 유용곤충_천적 |
| 515 | 노린재목 | Hemiptera | 알노린재과 | Plataspidae | 무당알노린재 | <i>Megacopta punctatissima</i> | 9 | ● | |
| 516 | 노린재목 | Hemiptera | 잡초노린재과 | Rhopalidae | 붉은잡초노린재 | <i>Rhopalus (Aeschyntelus) maculatus</i> | 2 | | |
| 517 | 노린재목 | Hemiptera | 잡초노린재과 | Rhopalidae | 삿포로잡초노린재 | <i>Rhopalus (Aeschyntelus) sapporensis</i> | 3 | ● | |
| 518 | 노린재목 | Hemiptera | 잡초노린재과 | Rhopalidae | 흑다리잡초노린재 | <i>Stictopleurus crassicornis</i> | 1 | | |
| 519 | 노린재목 | Hemiptera | 장님노린재과 | Miridae | 밀감무늬검정장님노린재 | <i>Deraeocoris (Deraeocoris) ater</i> | 4 | | 유용곤충_천적,해충 |
| 520 | 노린재목 | Hemiptera | 장님노린재과 | Miridae | 큰검정뛰어장님노린재 | <i>Ectmetopterus micantulus</i> | | ● | |
| 521 | 노린재목 | Hemiptera | 장님노린재과 | Miridae | 탈장님노린재 | <i>Eurystylus coelestialium</i> | 2 | | |
| 522 | 노린재목 | Hemiptera | 장님노린재과 | Miridae | 검정표주박장님노린재 | <i>Pilophorus typicus</i> | | ● | |
| 523 | 노린재목 | Hemiptera | 장님노린재과 | Miridae | 발해다리장님노린재 | <i>Plagiognathus amurensis</i> | | ● | |
| 524 | 노린재목 | Hemiptera | 장님노린재과 | Miridae | 썩다리장님노린재 | <i>Plagiognathus collaris</i> | 1 | | |
| 525 | 노린재목 | Hemiptera | 장님노린재과 | Miridae | 얇은다리장님노린재 | <i>Plagiognathus yomogi</i> | | ● | |
| 526 | 노린재목 | Hemiptera | 장님노린재과 | Miridae | 큰흰숨털검정장님노린재 | <i>Proboscicoris (Proboscicoris) varicornis</i> | | ● | |
| 527 | 노린재목 | Hemiptera | 장님노린재과 | Miridae | 보리장님노린재 | <i>Stenodema rubrinerve</i> | 1 | | |
| 528 | 노린재목 | Hemiptera | 장님노린재과 | Miridae | 홍색얼룩장님노린재 | <i>Stenotus rubrovittatus</i> | 2 | ● | |
| 529 | 노린재목 | Hemiptera | 장삼벌레아과 | Cixiidae | 죽은개장삼벌레 | <i>Kuvera flaviceps</i> | 4 | | |
| 530 | 노린재목 | Hemiptera | 장삼벌레아과 | Cixiidae | 네줄박이장삼벌레 | <i>Reptalus quadricinctus</i> | 2 | | |
| 531 | 노린재목 | Hemiptera | 침노린재과 | Reduviidae | 붉은등침노린재 | <i>Haematoloecha rufithorax</i> | 1 | | 유용곤충_천적 |
| 532 | 노린재목 | Hemiptera | 침노린재과 | Reduviidae | 왕침노린재 | <i>Isyndus obscurus obscurus</i> | 1 | | 국외반출 승인대상,유용곤충_천적 |
| 533 | 노린재목 | Hemiptera | 침노린재과 | Reduviidae | 다리무늬침노린재 | <i>Sphedanolestes (Sphedanolestes) impressicollis</i> | | ● | 국외반출 승인대상,유용곤충_천적 |
| 534 | 노린재목 | Hemiptera | 큰날개매미충과 | Ricaniidae | 부채날개매미충 | <i>Euricania facialis</i> | 1 | | |
| 535 | 노린재목 | Hemiptera | 큰날개매미충과 | Ricaniidae | 갈색날개매미충 | <i>Pochazia shantungensis</i> | 6 | | |
| 536 | 노린재목 | Hemiptera | 허리노린재과 | Coreidae | 장수허리노린재 | <i>Anoplocnemis dallasi</i> | 1 | | 해충 |
| 537 | 노린재목 | Hemiptera | 허리노린재과 | Coreidae | 시골가시허리노린재 | <i>Cletus punctiger</i> | 2 | ● | |
| 538 | 노린재목 | Hemiptera | 허리노린재과 | Coreidae | 우리가시허리노린재 | <i>Cletus schmidtii</i> | 0 | ● | |
| 539 | 노린재목 | Hemiptera | 허리노린재과 | Coreidae | 넓적배허리노린재 | <i>Homoeocerus (Tlaponius) dilatatus</i> | 4 | ● | |
| 540 | 노린재목 | Hemiptera | 허리노린재과 | Coreidae | 떼허리노린재 | <i>Hygia (Colpura) lativentris</i> | 2 | | |
| 541 | 노린재목 | Hemiptera | 허리노린재과 | Coreidae | 노랑배허리노린재 | <i>Plinactus bicoloripes</i> | 1 | | |
| 542 | 노린재목 | Hemiptera | 호리허리노린재과 | Alydidae | 툽다리개미허리노린재 | <i>Riptortus clavatus</i> | 7 | ● | |
| 543 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 개미붙이과 | Cleridae | 개미붙이 | <i>Thanasimus lewisi</i> | | ● | 국외반출 승인대상,유용곤충_천적 |
| 544 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 거위벌레과 | Attelabidae | 거위벌레 | <i>Apoderus jekelii</i> | | ● | |
| 545 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 거위벌레과 | Attelabidae | 북방거위벌레 | <i>Compapoderus (Compapoderus) erythropterus</i> | 1 | | |
| 546 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 거위벌레과 | Attelabidae | 싸리날개거위벌레 | <i>Euops (Parasynaptopsis) lespedezae koreanus</i> | | ● | |
| 547 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 거위벌레과 | Attelabidae | 왕거위벌레 | <i>Paracynotrachelus chinensis</i> | 3 | ● | |
| 548 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 거저리과 | Tenebrionidae | 금강산거저리 | <i>Basanus tsushimensis</i> | | ● | |
| 549 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 거저리과 | Tenebrionidae | 구슬무당거저리 | <i>Ceropria induta induta</i> | | ● | |
| 550 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 거저리과 | Tenebrionidae | 강변거저리 | <i>Heterotarsus carinula</i> | | ● | 분포특이종_사구 |

2018 년 제 4 차 전국자연환경조사

| 순 | 목 | 과 | 학명 | 출현 | | 특이사항 | | | |
|-----|-------|------------|---------|---------------|-------------|---|----|---|-------------------------------|
| | | | | 2018 년 | 2012 년 | | | | |
| 551 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 거저리과 | Tenebrionidae | 일벌레붙이 | <i>Lagria nigricollis</i> | 1 | ● | 고유종,국외반출 승인대상 |
| 552 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 검정풍뎅이과 | Melolonthidae | 줄우단풍뎅이 | <i>Gastroserica herzi</i> | 2 | | |
| 553 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 검정풍뎅이과 | Melolonthidae | 큰검정풍뎅이 | <i>Holotrichia parallela</i> | | ● | |
| 554 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 검정풍뎅이과 | Melolonthidae | 왕풍뎅이 | <i>Melolontha incana</i> | 1 | ● | 고유종,국외반출 승인대상 |
| 555 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 꽃무지과 | Cetoniidae | 풀색꽃무지 | <i>Gametis jucunda</i> | 3 | ● | |
| 556 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 꽃무지과 | Cetoniidae | 호랑꽃무지 | <i>Lasiotrichius succinctus</i> | 3 | ● | |
| 557 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 꽃무지과 | Cetoniidae | 흰점박이꽃무지 | <i>Protaetia brevitarsis seoulensis</i> | | ● | 유용곤충_환경정화 |
| 558 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 딱정벌레과 | Carabidae | 애먼지벌레 | <i>Anisodactylus (Anisodactylus) tricuspidatus</i> | | ● | |
| 559 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 딱정벌레과 | Carabidae | 청진민줄딱정벌레 | <i>Aulonocarus (Adibocarus) seohiensis seohiensis</i> | 2 | | |
| 560 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 딱정벌레과 | Carabidae | 민줄딱정벌레 | <i>Aulonocarus (Adelocarus) semiopacus</i> | 3 | | 고유종,국외반출 승인대상 |
| 561 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 딱정벌레과 | Carabidae | 고려줄딱정벌레 | <i>Aulonocarus (Webeocarus) koreanus koreanus</i> | 1 | | |
| 562 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 딱정벌레과 | Carabidae | 풀색먼지벌레 | <i>Chlaenius (Chlaenius) pallipes</i> | | ● | |
| 563 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 딱정벌레과 | Carabidae | 멋쟁이딱정벌레 | <i>Coptolabrus jankowskii jankowskii</i> | 2 | ● | 국외반출 승인대상 |
| 564 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 딱정벌레과 | Carabidae | 등빨간먼지벌레 | <i>Dolichus halensis halensis</i> | 2 | | |
| 565 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 딱정벌레과 | Carabidae | 우리딱정벌레 | <i>Eucarabus (Parionopterus) stembergi stembergi</i> | 1 | | |
| 566 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 딱정벌레과 | Carabidae | 고려머리먼지벌레 | <i>Harpalus (Pseudooophonus) coreanus</i> | | ● | 유용곤충_환경정화 |
| 567 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 딱정벌레과 | Carabidae | 윤납작먼지벌레 | <i>Synuchus (Crepidactyla) nitidus</i> | 21 | | |
| 568 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 딱정벌레과 | Carabidae | 붉은칠납작먼지벌레 | <i>Synuchus (Synuchus) cycloderus</i> | 33 | | |
| 569 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 딱정벌레과 | Carabidae | 검정칠납작먼지벌레 | <i>Synuchus (Synuchus) melantho</i> | 21 | | 유용곤충_환경정화 |
| 570 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 무늬의병벌레과 | Malachiidae | 노랑무늬의병벌레 | <i>Malachius (Malachius) prolongatus</i> | | ● | |
| 571 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 무당벌레과 | Coccinellidae | 칠성무당벌레 | <i>Coccinella (Coccinella) septempunctata</i> | 3 | | |
| 572 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 무당벌레과 | Coccinellidae | 무당벌레 | <i>Harmonia axyridis</i> | 9 | ● | 유용곤충_천적 |
| 573 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 무당벌레과 | Coccinellidae | 큰이십팔점박이무당벌레 | <i>Henosepilachna vigintioctomaculata</i> | 2 | | |
| 574 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 무당벌레과 | Coccinellidae | 꼬마남생이무당벌레 | <i>Propylea japonica</i> | 4 | ● | |
| 575 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 무당벌레과 | Coccinellidae | 바바애기무당벌레 | <i>Scymnus (Neopullus) babai</i> | | ● | 유용곤충_천적 |
| 576 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 무당벌레붙이 | Endomychidae | 무당벌레붙이 | <i>Ancylopus pictus asiaticus</i> | | ● | |
| 577 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 바구미과 | Curculionidae | 가슴골좁쌀바구미 | <i>Cardipennis sulcithorax</i> | | ● | |
| 578 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 바구미과 | Curculionidae | 밤바구미 | <i>Curculio sikkimensis</i> | | ● | 국외반출 승인대상,유용곤충_환경정화 |
| 579 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 바구미과 | Curculionidae | 길쭉바구미 | <i>Lixus (Dilixellus) impressiventris</i> | 2 | | |
| 580 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 바구미과 | Curculionidae | 점박이길쭉바구미 | <i>Lixus (Dilixellus) maculatus</i> | 1 | | |
| 581 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 바구미과 | Curculionidae | 칠주둥이바구미 | <i>Nothomylocerus illitus</i> | | ● | 국외반출 승인대상,분포특이종_습지, 유용곤충_환경정화 |
| 582 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 바구미과 | Curculionidae | 가시털바구미 | <i>Pseudocneorhinus setosus</i> | | ● | |
| 583 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 바구미과 | Curculionidae | 배자바구미 | <i>Sternuchopsis (Mesalcidodes) trifidus</i> | | ● | |
| 584 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 반날개과 | Staphylinidae | 남색줄반날개 | <i>Philonthus (Philonthus) cyanipennis</i> | 4 | | 국외반출 승인대상,유용곤충_환경정화 |
| 585 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 반날개과 | Staphylinidae | 붉은테줄반날개 | <i>Philonthus (Philonthus) tardus</i> | 1 | | |
| 586 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 반날개과 | Staphylinidae | 홍딱지반날개 | <i>Platydracus (Platydracus) brevicornis</i> | 3 | | |
| 587 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 방아벌레과 | Elateridae | 녹슬은방아벌레 | <i>Agrypnus binodulus coreanus</i> | | ● | 국외반출 승인대상,분포특이종_습지, 유용곤충_환경정화 |
| 588 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 방아벌레과 | Elateridae | 루이스방아벌레 | <i>Tetrigus lewisi</i> | 1 | | |

| 순 | 목 | 과 | 학명 | 출현 | | 특이사항 |
|-----|------------------|-----------------------|--|--------|--------|---|
| | | | | 2018 년 | 2012 년 | |
| 589 | 딱정벌레목 Coleoptera | 버섯벌레과 Erotylidae | 창점등근버섯벌레 <i>Pseudotritoma consobrina consobrina</i> | 1 | | 유용곤충_천적 고유종, 국외반출 승인대상, 분포특이종_남부, 유용곤충_환경정화 |
| 590 | 딱정벌레목 Coleoptera | 병대벌레과 Cantharidae | 노랑테병대벌레 <i>Podabrus dilaticollis</i> | | ● | |
| 591 | 딱정벌레목 Coleoptera | 불이금풍뎡이과 Ochodaeidae | 극동불이금풍뎡이 <i>Notochodaeus maculatus koreanus</i> | | ● | |
| 592 | 딱정벌레목 Coleoptera | 비단벌레과 Buprestidae | 좀비단벌레 <i>Trachys griseofasciatus</i> | | ● | 국외반출 승인대상 |
| 593 | 딱정벌레목 Coleoptera | 사슴벌레과 Lucanidae | 애사슴벌레 <i>Dorcus rectus rectus</i> | | ● | |
| 594 | 딱정벌레목 Coleoptera | 소풍구리과 Scarabaeidae | 검정혹가슴소풍풍뎡이 <i>Onthophagus (Gibbonthophagus) atripennis</i> | 55 | | |
| 595 | 딱정벌레목 Coleoptera | 송장벌레과 Silphidae | 큰수중다리송장벌레 <i>Necrodes littoralis</i> | | ● | 유용곤충_환경정화 |
| 596 | 딱정벌레목 Coleoptera | 송장벌레과 Silphidae | 검정송장벌레 <i>Nicrophorus concolor</i> | 1 | ● | 유용곤충_환경정화 |
| 597 | 딱정벌레목 Coleoptera | 송장벌레과 Silphidae | 넙적박이송장벌레 <i>Nicrophorus quadripunctatus</i> | 16 | | 유용곤충_환경정화 |
| 598 | 딱정벌레목 Coleoptera | 잎벌레과 Chrysomelidae | 오리나무잎벌레 <i>Agelastica coerulea</i> | 9 | ● | 위해우려가능종, 해충 |
| 599 | 딱정벌레목 Coleoptera | 잎벌레과 Chrysomelidae | 중국청람색잎벌레 <i>Chrysoschus chinensis</i> | 37 | | |
| 600 | 딱정벌레목 Coleoptera | 잎벌레과 Chrysomelidae | 속잎벌레 <i>Chrysolina (Anopachys) aurichalcea</i> | 6 | ● | |
| 601 | 딱정벌레목 Coleoptera | 잎벌레과 Chrysomelidae | 사시나무잎벌레 <i>Chrysomela populi</i> | | ● | 국외반출 승인대상, 해충 |
| 602 | 딱정벌레목 Coleoptera | 잎벌레과 Chrysomelidae | 버들잎벌레 <i>Chrysomela vigintipunctata vigintipunctata</i> | | ● | |
| 603 | 딱정벌레목 Coleoptera | 잎벌레과 Chrysomelidae | 북한잎벌레 <i>Cryptocephalus (Burlinius) confusus</i> | | ● | |
| 604 | 딱정벌레목 Coleoptera | 잎벌레과 Chrysomelidae | 소요산잎벌레 <i>Cryptocephalus (Cryptocephalus) hyacinthinus</i> | | ● | 해충 위해우려가능종, 해충 |
| 605 | 딱정벌레목 Coleoptera | 잎벌레과 Chrysomelidae | 상아잎벌레 <i>Gallerucida bifasciata</i> | 2 | | |
| 606 | 딱정벌레목 Coleoptera | 잎벌레과 Chrysomelidae | 왜지풀잎벌레 <i>Ophraella communis</i> | 12 | | |
| 607 | 딱정벌레목 Coleoptera | 잎벌레과 Chrysomelidae | 콩잎벌레 <i>Pagria signata</i> | 2 | ● | 해충 |
| 608 | 딱정벌레목 Coleoptera | 잎벌레과 Chrysomelidae | 밤나무잎벌레 <i>Physosmaragdina nigrifrons</i> | | ● | |
| 609 | 딱정벌레목 Coleoptera | 잎벌레과 Chrysomelidae | 반금색잎벌레 <i>Smaragdina semiaurantiaca</i> | | ● | |
| 610 | 딱정벌레목 Coleoptera | 주둥이거위벌레과 Rhynchitidae | 도토리거위벌레 <i>Cylindrichites (Cylindrichites) usulus quercophilus</i> | | ● | 국외반출 승인대상 |
| 611 | 딱정벌레목 Coleoptera | 풍뎡이과 Rutelidae | 주둥무늬차색풍뎡이 <i>Adoretus tenuimaculatus</i> | | ● | |
| 612 | 딱정벌레목 Coleoptera | 풍뎡이과 Rutelidae | 카멜레온줄풍뎡이 <i>Anomala chamaeleon</i> | 2 | | |
| 613 | 딱정벌레목 Coleoptera | 풍뎡이과 Rutelidae | 등얼룩풍뎡이 <i>Blitopertha orientalis</i> | 4 | | 국외반출 승인대상 |
| 614 | 딱정벌레목 Coleoptera | 풍뎡이과 Rutelidae | 등노랑풍뎡이 <i>Callistethus plagiicollis</i> | 3 | ● | |
| 615 | 딱정벌레목 Coleoptera | 풍뎡이과 Rutelidae | 풍뎡이 <i>Mimela splendens</i> | 2 | | |
| 616 | 딱정벌레목 Coleoptera | 풍뎡이과 Rutelidae | 별줄풍뎡이 <i>Mimela testaceipes</i> | | ● | 국외반출 승인대상 |
| 617 | 딱정벌레목 Coleoptera | 풍뎡이과 Rutelidae | 참콩풍뎡이 <i>Popillia flavosellata</i> | 1 | | |
| 618 | 딱정벌레목 Coleoptera | 풍뎡이붙이과 Histeridae | 좀풍뎡이붙이 <i>Margarinotus (Grammostethus) niponicus</i> | 36 | | |
| 619 | 딱정벌레목 Coleoptera | 하늘소과 Cerambycidae | 벌호랑하늘소 <i>Cyrtoclytus capra</i> | | ● | 국외반출 승인대상, 해충 |
| 620 | 딱정벌레목 Coleoptera | 하늘소과 Cerambycidae | 산꼬마수염하늘소 <i>Leipus stillatus</i> | | ● | |
| 621 | 딱정벌레목 Coleoptera | 하늘소과 Cerambycidae | 깨다시하늘소 <i>Mesosa (Mesosa) myops</i> | | ● | |
| 622 | 딱정벌레목 Coleoptera | 하늘소과 Cerambycidae | 흰깨다시하늘소 <i>Mesosa (Perimesosa) hirsuta continentalis</i> | | ● | 국외반출 승인대상, 해충 |
| 623 | 딱정벌레목 Coleoptera | 하늘소과 Cerambycidae | 털두꺼비하늘소 <i>Moechotypa diphyis</i> | 3 | ● | |
| 624 | 딱정벌레목 Coleoptera | 하늘소과 Cerambycidae | 점박이수염하늘소 <i>Monochamus (Monochamus) guttulatus</i> | 1 | | |
| 625 | 딱정벌레목 Coleoptera | 하늘소과 Cerambycidae | 소나무하늘소 <i>Rhagium (Rhagium) inquisitor rugipenne</i> | | ● | 유용곤충_화분매개 |
| 626 | 딱정벌레목 Coleoptera | 하늘소과 Cerambycidae | 붉은산꽃하늘소 <i>Stictoleptura (Aredolpona) rubra</i> | 2 | | |

2018 년 제 4 차 전국자연환경조사

| 순 | 목 | 과 | 학명 | 출현 | | 특이사항 | | | |
|-----|-------|-------------|---------|----------------|-----------|--|---|---|---------------------|
| | | | | 2018 년 | 2012 년 | | | | |
| 627 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 하늘소과 | Cerambycidae | 홍가슴호랑하늘소 | <i>Xylotrechus (Xylotrechus) rufilius rufilius</i> | | ● | |
| 628 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 하늘소붙이과 | Oedemeridae | 녹색하늘소붙이 | <i>Chrysanthia geniculata integricollis</i> | | ● | |
| 629 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 하늘소붙이과 | Oedemeridae | 노랑가슴하늘소붙이 | <i>Nacerdes (Xanthochroa) atriceps atriceps</i> | | ● | |
| 630 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 홍반디과 | Lycidae | 큰홍반디 | <i>Lycostomus porphyrophorus</i> | | ● | 국외반출 승인대상 |
| 631 | 메뚜기목 | Orthoptera | 메뚜기과 | Acrididae | 방아깨비 | <i>Acrida cinerea cinerea</i> | 2 | | 국외반출 승인대상 |
| 632 | 메뚜기목 | Orthoptera | 메뚜기과 | Acrididae | 팔공산밀들이메뚜기 | <i>Anapodisma beybienkoi</i> | 1 | | 고유종,국외반출 승인대상 |
| 633 | 메뚜기목 | Orthoptera | 메뚜기과 | Acrididae | 딱따기 | <i>Gonista bicolor</i> | 1 | | |
| 634 | 메뚜기목 | Orthoptera | 메뚜기과 | Acrididae | 팔중이 | <i>Oedaleus infernalis</i> | 2 | ● | |
| 635 | 메뚜기목 | Orthoptera | 메뚜기과 | Acrididae | 벼메뚜기 | <i>Oxya chinensis subsp. sinuosa</i> | | ● | 국외반출 승인대상 |
| 636 | 메뚜기목 | Orthoptera | 메뚜기과 | Acrididae | 등검은메뚜기 | <i>Shirakiacris shirakii</i> | | ● | |
| 637 | 메뚜기목 | Orthoptera | 메뚜기과 | Acrididae | 끝검은메뚜기 | <i>Stethophyma magister</i> | 1 | | |
| 638 | 메뚜기목 | Orthoptera | 모메뚜기과 | Tetrigidae | 장삼모메뚜기 | <i>Euparatettix insularis</i> | 1 | | |
| 639 | 메뚜기목 | Orthoptera | 모메뚜기과 | Tetrigidae | 모메뚜기 | <i>Tetrix japonica</i> | 1 | | |
| 640 | 메뚜기목 | Orthoptera | 섬서구메뚜기과 | Pyrgomorphidae | 섬서구메뚜기 | <i>Atractomorpha lata</i> | 2 | ● | |
| 641 | 메뚜기목 | Orthoptera | 여치과 | Tettigoniidae | 잔날개여치 | <i>Chizuella bonneti</i> | 1 | | |
| 642 | 메뚜기목 | Orthoptera | 여치과 | Tettigoniidae | 색썩기 | <i>Conocephalus (Amurocephalus) chinensis</i> | 1 | | |
| 643 | 메뚜기목 | Orthoptera | 여치과 | Tettigoniidae | 검은다리실베짖이 | <i>Phaneroptera nigroantennata</i> | 1 | | |
| 644 | 메뚜기목 | Orthoptera | 여치과 | Tettigoniidae | 매부리 | <i>Ruspolia lineosa</i> | 1 | | |
| 645 | 메뚜기목 | Orthoptera | 좁쌀메뚜기과 | Tridactylidae | 좁쌀메뚜기 | <i>Xya japonica</i> | | ● | |
| 646 | 바퀴목 | Dictyoptera | 사마귀과 | Mantidae | 좁사마귀 | <i>Statilia maculata</i> | 1 | | 유용곤충_천적 |
| 647 | 바퀴목 | Dictyoptera | 사마귀과 | Mantidae | 사마귀 | <i>Tenodera angustipennis</i> | 1 | | 국외반출 승인대상,유용곤충_천적 |
| 648 | 바퀴목 | Dictyoptera | 사마귀과 | Mantidae | 왕사마귀 | <i>Tenodera sinensis</i> | 1 | ● | 유용곤충_천적 |
| 649 | 벌목 | Hymenoptera | 개미과 | Formicidae | 일본왕개미 | <i>Camponotus japonicus</i> | 2 | ● | |
| 650 | 벌목 | Hymenoptera | 개미과 | Formicidae | 곰개미 | <i>Formica japonica</i> | 2 | ● | |
| 651 | 벌목 | Hymenoptera | 개미과 | Formicidae | 주름개미 | <i>Tetramorium tsushimae</i> | 2 | ● | |
| 652 | 벌목 | Hymenoptera | 구멍벌과 | Sphecidae | 나나니 | <i>Ammophila infesta</i> | 1 | ● | |
| 653 | 벌목 | Hymenoptera | 꼬마꽃벌과 | Halictidae | 구리꼬마꽃벌 | <i>Seladonia (Seladonia) aeraria</i> | 1 | | 유용곤충_화분매개 |
| 654 | 벌목 | Hymenoptera | 꿀벌과 | Apidae | 양봉꿀벌 | <i>Apis mellifera</i> | 3 | ● | 유용곤충_화분매개 |
| 655 | 벌목 | Hymenoptera | 꿀벌과 | Apidae | 호박벌 | <i>Bombus (Bombus) ignitus</i> | 1 | | 국외반출 승인대상,유용곤충_화분매개 |
| 656 | 벌목 | Hymenoptera | 꿀벌과 | Apidae | 어리호박벌 | <i>Xylocopa appendiculata circumvolacs</i> | 1 | ● | 국외반출 승인대상,유용곤충_화분매개 |
| 657 | 벌목 | Hymenoptera | 대모벌과 | Pompilidae | 두줄대모벌 | <i>Priocnemis bizonatus</i> | 1 | | |
| 658 | 벌목 | Hymenoptera | 말벌과 | Vespidae | 점호리병벌 | <i>Eumenes punctatus</i> | 1 | ● | 유용곤충_천적,유용곤충_화분매개 |
| 659 | 벌목 | Hymenoptera | 말벌과 | Vespidae | 줄무늬감탕벌 | <i>Orancistrocerus drewseni drewseni</i> | 1 | | 유용곤충_천적,유용곤충_화분매개 |
| 660 | 벌목 | Hymenoptera | 말벌과 | Vespidae | 큰뿔허물쌍살벌 | <i>Parapolybia indica</i> | 1 | | 국외반출 승인대상,유용곤충_천적 |
| 661 | 벌목 | Hymenoptera | 말벌과 | Vespidae | 말벌 | <i>Vespa crabro flavofasciata</i> | 1 | ● | 유용곤충_천적 |
| 662 | 벌목 | Hymenoptera | 말벌과 | Vespidae | 장수말벌 | <i>Vespa mandarinia</i> | 1 | ● | 유용곤충_천적 |
| 663 | 벌목 | Hymenoptera | 말벌과 | Vespidae | 등검은말벌 | <i>Vespa velutina nigrithorax</i> | 1 | | 위해우려가능종 |
| 664 | 벌목 | Hymenoptera | 말벌과 | Vespidae | 참땅벌 | <i>Vespula koreensis koreensis</i> | 1 | | 유용곤충_천적 |

| 순 | 목 | | 과 | | 학명 | | 출현 | | 특이사항 |
|-----|-------|-------------|-------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------------------|
| | | | | | | | 2018 년 | 2012 년 | |
| 665 | 벌목 | Hymenoptera | 배벌과 | Scoliidae | 황띠배벌 | <i>Scolia oculata</i> | 1 | ● | 분포특이종_저서 |
| 666 | 벌목 | Hymenoptera | 호리병벌과 | Eumenidae | 호리병벌 | <i>Oreumenes decoratus</i> | | ● | |
| 667 | 벌목 | Hymenoptera | 호리병벌과 | Eumenidae | 벌참두줄감탕벌 | <i>Rygchium seulii</i> | 1 | | |
| 668 | 잠자리목 | Odonata | 물잠자리과 | Calopterygidae | 검은물잠자리 | <i>Calopteryx atrata</i> | | ● | |
| 669 | 잠자리목 | Odonata | 물잠자리과 | Calopterygidae | 물잠자리 | <i>Calopteryx japonica</i> | | ● | |
| 670 | 잠자리목 | Odonata | 실잠자리과 | Coenagrionidae | 아시아실잠자리 | <i>Ischnura asiatica</i> | 1 | | 유용곤충_환경정화 |
| 671 | 잠자리목 | Odonata | 왕잠자리과 | Aeshnidae | 왕잠자리 | <i>Anax parthenope julius</i> | 1 | | |
| 672 | 잠자리목 | Odonata | 잠자리과 | Libellulidae | 배치레잠자리 | <i>Lyriothemis pachygastra</i> | | ● | |
| 673 | 잠자리목 | Odonata | 잠자리과 | Libellulidae | 밀잠자리 | <i>Orthetrum albistylum</i> | | ● | |
| 674 | 잠자리목 | Odonata | 잠자리과 | Libellulidae | 큰밀잠자리 | <i>Orthetrum melania</i> | | ● | |
| 675 | 잠자리목 | Odonata | 잠자리과 | Libellulidae | 고추좀잠자리 | <i>Sympetrum depressiusculum</i> | 1 | | 유용곤충_천적 |
| 676 | 잠자리목 | Odonata | 잠자리과 | Libellulidae | 깃동잠자리 | <i>Sympetrum infuscatum</i> | | ● | |
| 677 | 잠자리목 | Odonata | 잠자리과 | Libellulidae | 날개띠좀잠자리 | <i>Sympetrum pedemontanum elatum</i> | 1 | | |
| 678 | 집게벌레목 | Dermaptera | 집게벌레과 | Forficulidae | 좀집게벌레 | <i>Anechura japonica</i> | | ● | |
| 679 | 집게벌레목 | Dermaptera | 집게벌레과 | Forficulidae | 고마로브집게벌레 | <i>Timomenus komarowi</i> | 1 | ● | |
| 680 | 파리목 | Diptera | 검정파리과 | Calliphoridae | 구리금파리 | <i>Lucilia sericata</i> | 1 | ● | 유용곤충_천적 |
| 681 | 파리목 | Diptera | 검정파리과 | Calliphoridae | 새금파리 | <i>Protocalliphora azurea</i> | | ● | |
| 682 | 파리목 | Diptera | 검정파리과 | Calliphoridae | 점박이꽃검정파리 | <i>Stomorphina obsoleta</i> | | ● | |
| 683 | 파리목 | Diptera | 과실파리과 | Tephritidae | 산알락좀과실파리 | <i>Campiglossa deserta</i> | | ● | |
| 684 | 파리목 | Diptera | 과실파리과 | Tephritidae | 국화과실파리 | <i>Campiglossa hirayamae</i> | | ● | |
| 685 | 파리목 | Diptera | 과실파리과 | Tephritidae | 고들빼기과실파리 | <i>Trupanea gratiosa</i> | | ● | 유용곤충_천적 |
| 686 | 파리목 | Diptera | 기생파리과 | Tachinidae | 표주박기생파리 | <i>Cylindromyia brassicaria</i> | 1 | ● | |
| 687 | 파리목 | Diptera | 기생파리과 | Tachinidae | 중국별뚱보기생파리 | <i>Ectophasia rotundiventris</i> | | ● | |
| 688 | 파리목 | Diptera | 기생파리과 | Tachinidae | 똥보기생파리 | <i>Gymnosoma rotundata</i> | 1 | ● | |
| 689 | 파리목 | Diptera | 기생파리과 | Tachinidae | 검정수염기생파리 | <i>Hermya beelzebul</i> | | ● | |
| 690 | 파리목 | Diptera | 기생파리과 | Tachinidae | 등줄기생파리 | <i>Tachina nupta</i> | 1 | ● | 유용곤충_천적, 유용곤충_화분매개 |
| 691 | 파리목 | Diptera | 기생파리과 | Tachinidae | 뿔박털기생파리 | <i>Tachina trigonophora</i> | | ● | |
| 692 | 파리목 | Diptera | 꼭지파리과 | Sepsidae | 꼭지파리 | <i>Sepsis monostigma</i> | | ● | |
| 693 | 파리목 | Diptera | 꽃등에과 | Syrphidae | 끝검정알락꽃등에 | <i>Allobaccha apicalis</i> | | ● | |
| 694 | 파리목 | Diptera | 꽃등에과 | Syrphidae | 자바꽃등에 | <i>Allograpta javana</i> | | ● | |
| 695 | 파리목 | Diptera | 꽃등에과 | Syrphidae | 검정넓적꽃등에 | <i>Betasyrphus serarius</i> | | ● | 유용곤충_천적, 유용곤충_화분매개 |
| 696 | 파리목 | Diptera | 꽃등에과 | Syrphidae | 알락허리꽃등에 | <i>Chakosyrphus (Xylotomima) laterimaculatus</i> | 1 | ● | |
| 697 | 파리목 | Diptera | 꽃등에과 | Syrphidae | 끝노랑꽃등에 | <i>Dideoides coquilletti</i> | | ● | |
| 698 | 파리목 | Diptera | 꽃등에과 | Syrphidae | 호리꽃등에 | <i>Episyrphus balteatus</i> | 2 | ● | |
| 699 | 파리목 | Diptera | 꽃등에과 | Syrphidae | 눈루리꽃등에 | <i>Eristalinus tarsalis</i> | | ● | |
| 700 | 파리목 | Diptera | 꽃등에과 | Syrphidae | 루리꽃등에 | <i>Eristalinus viridis</i> | | ● | 유용곤충_화분매개 |
| 701 | 파리목 | Diptera | 꽃등에과 | Syrphidae | 덩굴꽃등에 | <i>Eristalis arbustorum</i> | | ● | |
| 702 | 파리목 | Diptera | 꽃등에과 | Syrphidae | 배짚은꽃등에 | <i>Eristalis cerealis</i> | 1 | ● | |

| 순 | 목 | | 과 | 학명 | | 출현 | | 특이사항 |
|-----|-------|------------|--------|-----------------|-----------|-----------------------------------|--------|------------------------|
| | | | | | | 2018 년 | 2012 년 | |
| 703 | 파리목 | Diptera | 꽃등에과 | Syrphidae | 큰무늬배짙은꽃등에 | <i>Eristalis kyokoae</i> | ● | 유용곤충_화분매개 |
| 704 | 파리목 | Diptera | 꽃등에과 | Syrphidae | 꽃등에 | <i>Eristalis tenax</i> | ● | 유용곤충_화분매개 |
| 705 | 파리목 | Diptera | 꽃등에과 | Syrphidae | 수중다리꽃등에 | <i>Helophilus virgatus</i> | ● | 유용곤충_화분매개 |
| 706 | 파리목 | Diptera | 꽃등에과 | Syrphidae | 광불이꽃등에 | <i>Melanostoma mellinum</i> | ● | 유용곤충_화분매개 |
| 707 | 파리목 | Diptera | 꽃등에과 | Syrphidae | 개미꽃등에 | <i>Microdon auricomus</i> | ● | 유용곤충_화분매개 |
| 708 | 파리목 | Diptera | 꽃등에과 | Syrphidae | 별불이꽃등에 | <i>Orthonevra karumaiensis</i> | ● | |
| 709 | 파리목 | Diptera | 꽃등에과 | Syrphidae | 고려꽃등에 | <i>Paragus haemorrhous</i> | ● | 유용곤충_화분매개 |
| 710 | 파리목 | Diptera | 꽃등에과 | Syrphidae | 네줄박이좀꽃등에 | <i>Paragus quadrfasciatus</i> | ● | 국외반출 승인대상,유용곤충_화분매개 |
| 711 | 파리목 | Diptera | 꽃등에과 | Syrphidae | 꼬마꽃등에 | <i>Sphaerophoria menthastris</i> | ● | 유용곤충_화분매개 |
| 712 | 파리목 | Diptera | 꽃등에과 | Syrphidae | 알통다리꽃등에 | <i>Syrpitta pipiens</i> | ● | 유용곤충_화분매개 |
| 713 | 파리목 | Diptera | 꽃등에과 | Syrphidae | 털좀넓적꽃등에 | <i>Syrphus torvus</i> | ● | 유용곤충_화분매개 |
| 714 | 파리목 | Diptera | 꽃등에과 | Syrphidae | 투리허리꽃등에 | <i>Xylota coquilletti</i> | ● | 유용곤충_화분매개 |
| 715 | 파리목 | Diptera | 등에등에과 | Stratiomyidae | 히라야마등에 | <i>Odontomyia hirayamae</i> | ● | |
| 716 | 파리목 | Diptera | 등에등에과 | Stratiomyidae | 등에등에 | <i>Ptecticus tenebrifer</i> | ● | 유용곤충_환경정화 |
| 717 | 파리목 | Diptera | 들파리과 | Sciomyzidae | 뿔들파리 | <i>Sepedon aenescens</i> | ● | |
| 718 | 파리목 | Diptera | 등에과 | Tabanidae | 재등에 | <i>Tabanus mandarinus</i> | ● | |
| 719 | 파리목 | Diptera | 알락파리과 | Platystomatidae | 날개알락파리 | <i>Prosthiochaeta bifasciata</i> | ● | 고유종,국외반출 승인대상,분포특이종_사구 |
| 720 | 파리목 | Diptera | 알락파리과 | Platystomatidae | 알린콩알락파리 | <i>Rivellia alini</i> | ● | 분포특이종_사구 |
| 721 | 파리목 | Diptera | 장다리파리과 | Dolichopodidae | 얼룩장다리파리 | <i>Condyllostylus nebulosus</i> | ● | |
| 722 | 파리목 | Diptera | 집파리과 | Muscidae | 집파리 | <i>Musca domestica</i> | ● | 유용곤충_환경정화 |
| 723 | 파리목 | Diptera | 큰날개파리과 | Lauxaniidae | 꼬마큰날개파리 | <i>Homoneura euaresta</i> | ● | 분포특이종_사구 |
| 724 | 파리목 | Diptera | 파리매과 | Asilidae | 왕파리매 | <i>Cophinopoda chinensis</i> | ● | 국외반출 승인대상 |
| 725 | 파리목 | Diptera | 파리매과 | Asilidae | 광대파리매 | <i>Neoitamus angusticornis</i> | ● | |
| 726 | 파리목 | Diptera | 파리매과 | Asilidae | 검정파리매 | <i>Trichomachimus scutellaris</i> | ● | 국외반출 승인대상 |
| 727 | 풀잠자리목 | Neuroptera | 명주잠자리과 | Myrmeleontidae | 명주잠자리 | <i>Baliga micans</i> | ● | 유용곤충_천적 |