

면천 도엽 일대의 곤충상

노상은·이영미

(주)청록환경생태연구소·프리랜서)

요약

본 조사는 제 5 차 전국자연환경조사의 일환으로 육상곤충의 분포현황을 알아보기 위하여 현지조사팀 2 팀이 2019 년 5 월부터 10 월까지 야외조사를 수행하였으며, 그 결과 총 13 목 88 과 306 종의 육상곤충이 확인되었다. 출현 종 중에서 한반도 고유종 3 종, 국외반출 승인대상종 31 종, 기후변화지표생물종 1 종, 특정종 43 종, 국가적색목록 1 종으로 조사되었으며, 그 외 멸종위기야생생물, IUCN Red List 에 해당하는 종은 분포하지 않는 것으로 확인되었다. 목(Order)별 다양성은 나비목 27 과 158 종으로 전체 분류군의 51.63%를 차지하여 가장 높게 분포하는 것으로 조사되었으며, 그 외 딱정벌레목 16 과 50 종, 노린재목 15 과 34 종, 메뚜기목 7 과 23 종, 잠자리목 5 과 14 종, 벌목 6 과 11 종, 파리목 4 과 7 종, 날도래목 3 과 3 종, 사마귀목 1 과 2 종, 강도래목, 돌좀목, 바퀴목, 집게벌레목이 각각 1 과 1 종 순으로 확인되었다.

1. 서론

본 조사는 제 5 차 전국자연환경조사의 일환으로 면천 도엽의 육상곤충 분포현황을 알아보기 위하여 현지조사팀 2 팀이 3 개의 지점에서 야외조사를 실시하였다.

○ 조사지점 1 (현지조사 1 팀_선조사법+버킷라이트트랩+말레이스트랩)

충청남도 당진시 면천면 사기소리 지역(E1)을 중심으로 조사하였다. 이 지역은 다불산(321m)과 보령산(240m) 사이에 있는 전형적인 농촌 마을이다. 주변의 산지는 대부분 졸참나무가 우점 하는 활엽수 지역으로, 하천 주변에 소나무가 분포하는 곳이 조금 있었다. 이밖에 초피나무, 생강나무, 붉나무, 느티나무, 팽나무 등 다양한 활엽수가 있었다. 또 농지 주변에는 작은사기소천이 있어 다양한 수변식물이 있었다. 조사 경로는 사기소리마을회관에서 호랑봉골 쪽으로 난 농로와 다불산 등산로이다. 정량적인 측면을 고려해서 매번 같은 장소에서 조사를 실시하였다.



조사지점 1. 충청남도 당진시 면천면 사기소리 일대(면천, 2019.05.02)



조사지점 1. 충청남도 당진시 면천면 사기소리 일대(면천, 2019.05.17)



조사지점 1. 충청남도 당진시 면천면 사기소리 일대(면천, 2019.07.04)



조사지점 1. 충청남도 당진시 면천면 사기소리 일대(면천, 2019.07.20)



조사지점 1. 충청남도 당진시 면천면 사기소리 일대(면천, 2019.08.07)



조사지점 1. 충청남도 당진시 면천면 사기소리 일대(면천, 2019.10.11)

○ 조사지점 2, 3 (현지조사 2 팀_선조사법+핏폴 트랩)

충청남도 당진시 면천면 사기소리 지역(E1)을 중심으로 조사하였다. 조사지점 2, 3 지역은 사기소리 지역의 다불산(321m)을 중심으로 실시하였으며, 조사지역 일대는 전형적인 농경지역을 형성하고 있고, 주변으로 활엽수 위주의 혼효림을 형성하고 있는 보령산(240m), 다불산이 위치하고 있다. 조사지점 2의 경우 호라봉골에서 다불산의 임도를 따라 이동하는 경로, 조사지점 3의 경우 성향당골에서 다불산의 임도를 따라 이동하며 조사를 실시하였다. 핏폴 트랩 조사는 호라봉골 농로 주변 산림, 다불산 임도 주변 산림내부에서 각각 실시하였다. 곤충의 다양한 서식환경을 반영하기 위하여 2개 조사지역이 겹치는 지역을 선택하여 조사를 실시하였다.



조사지점 2. 충청남도 당진시 면천면 사기소리 (면천, 2019.05.18)



조사지점 2. 충청남도 당진시 면천면 사기소리 (면천, 2019.06.02)



조사지점 3. 충청남도 당진시 면천면 사기소리 (면천, 2019.08.18)



조사지점 3. 충청남도 당진시 면천면 사기소리 (면천, 2019.09.01)

2. 조사방법

가. 조사방법

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

나. 조사일정

현지조사는 조사방법에 따라 총 6 회, 4 회에 걸쳐 각각 이루어졌으며, 곤충류의 출현 시기를 고려하여 최소 2 계절 이상이 포함되도록 조사를 실시하였다(표 1).

표 1. 조사일정 및 조사자(2019년)

| 현지조사 | 조사자 | 1 차 | 2 차 | 3 차 | 4 차 | 5 차 | 6 차 |
|---------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 기본조사+버킷라이트트랩+말레이즈트랩 | 김성수·위정자 | 05.02 | 05.17 | 07.04 | 07.20 | 08.07 | 10.11 |
| 기본조사+핏폴트랩 | 노상은·이영미 | 05.18 | 06.02 | 08.18 | 09.01 | — | — |

3. 결 과

가. 종 다양성 현황 및 특성

면천 도엽에서 분포가 확인된 육상곤충은 총 13 목 88 과 306 종으로 나타났다. 조사기간 중 국가적색목록(준위협(NT))은 외뿔장수풍뎅이가 조사되었다. 또한 한반도 고유종 3 종, 국외반출 승인대상종 31 종, 기후변화지표생물종 1 종 및 특정종 43 종이 조사되었다. 목(Order)별 다양성을 살펴보면 나비목 27 과 158 종으로 가장 다양성이 높게 분포하는 것으로 조사되었고, 딱정벌레목 16 과 50 종, 노린재목 15 과 34 종, 메뚜기목 7 과 23 종, 잠자리목 5 과 14 종, 벌목 6 과 11 종, 파리목 4 과 7 종, 날도래목 3 과 3 종, 사마귀목 1 과 2 종, 강도래목, 돌좀목, 바퀴목, 집게벌레목이 각각 1 과 1 종으로 확인되었다(표 2, 그림 1).

면천 도엽 내 조사지역은 줄참나무가 우점하는 활엽수 위주의 혼효림으로 이루어져 있고, 농경활동이 이루어지는 전형적인 농촌지역으로 농경지를 따라 소하천이 유하하고 있으며, 초지대 등이 분포하고 있는 곳으로 다양한 곤충류가 서식하기에 적합한 환경을 가진 것으로 판단된다.

표 2. 면천 도엽 일대의 곤충류 출현 현황(2019년)

| 목 | 과 | 종 | 상대적 우점율 (%) | 멸종위기종 | | 고유종 | 국외반출 승인대상종 | 기후변화 지표생물종 | 특정종 | 국가 적색목록 | IUCN 적색목록 |
|-------|----|-----|-------------------|-------|------|-----|---------------|---------------|-----|------------|--------------|
| | | | | I 급 | II 급 | | | | | | |
| 바퀴목 | 1 | 1 | 0.33 | | | | | | | | |
| 나비목 | 27 | 158 | 51.63 | | | | 7 | | 9 | | |
| 딱정벌레목 | 16 | 50 | 16.34 | | | | 9 | | 18 | 1 | |
| 메뚜기목 | 7 | 23 | 7.52 | | | 2 | 6 | | | | |
| 돌잠목 | 1 | 1 | 0.33 | | | | | | | | |
| 잠자리목 | 5 | 14 | 4.58 | | | | 1 | | | | |
| 집게벌레목 | 1 | 1 | 0.33 | | | | | | | | |
| 노린재목 | 15 | 34 | 11.11 | | | 1 | 4 | 1 | 7 | | |
| 사마귀목 | 1 | 2 | 0.65 | | | | 1 | | 2 | | |
| 날도래목 | 3 | 3 | 0.98 | | | | | | | | |
| 파리목 | 4 | 7 | 2.29 | | | | 2 | | 4 | | |
| 강도래목 | 1 | 1 | 0.33 | | | | | | | | |
| 벌목 | 6 | 11 | 3.59 | | | | 1 | | 3 | | |
| 전체 | 88 | 306 | 100.00 | | | 3 | 31 | 1 | 43 | 1 | |

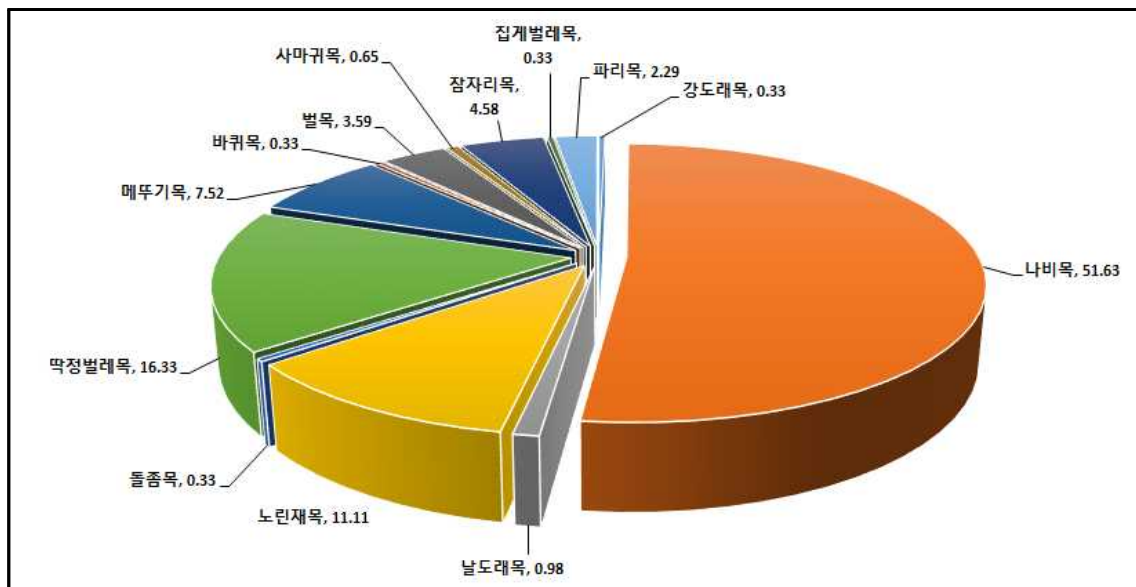


그림 1. 조사기간(2019) 동안 채집된 육상곤충 분류군별 구성비.

나. 법정보호종 및 주요종

본 조사기간 동안 멸종위기 야생생물에 포함되는 종은 확인되지 않았으며, 이 밖에 국가적색목록 준위협(NT)종인 외뿔장수풍뎅이를 포함하여 한반도 고유종 3 종, 국외반출 승인대상종 31 종, 기후변화 지표생물종 1 종 및 특정종 44 종이 조사되었다(표 3).

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

| 구 분 | | 종 명 |
|-----------|----------|---|
| 멸종위기종 | I 급 | - |
| | II 급 | - |
| 고유종 | | 여치, 우리벼메뚜기, 춘향버들매미충 |
| 국외반출승인대상종 | | 그물무늬창나방, 노랑털검정반날개, 다리무늬침노린재, 대유동방아벌레, 등노랑풍뎅이, 말매미, 매미나방, 물결넓적꽃등에, 방아깨비, 벼메뚜기, 빌로오도재나등에, 사마귀, 쇠측범잠자리, 숲재주나방, 쌍돌기밑두리뿔나방, 쌍무늬먼지벌레, 애막정벌레, 애매미, 어리호박벌, 여치, 왕귀뚜라미, 왕물결나방, 외뿔장수풍뎅이, 우리벼메뚜기, 제일줄나비, 청색하늘소붙이, 춘향버들매미충, 콩중이, 털두꺼비하늘소, 풀색명주막정벌레, 홍점알락나비 |
| 기후변화지표생물종 | | 말매미 |
| 특정종 | 분포특이종 | 가흰물결자나방, 흑점박이흰가지나방 |
| | 유용곤충 | 꼬마곰보소풍뎅이, 꼬마꽃등에, 꼬마납생이무당벌레, 꽃등에, 녀점박이송장벌레, 노랑무늬의병벌레, 다리무늬침노린재, 말벌, 무당벌레, 물결넓적꽃등에, 붉은산꽃하늘소, 붉은칠납작먼지벌레, 사마귀, 십자무늬긴노린재, 쌍무늬먼지벌레, 애긴노린재, 애홍점박이무당벌레, 양봉꿀벌, 어리호박벌, 외뿔장수풍뎅이, 쏘사마귀, 칠성무당벌레, 큰황색가슴무당벌레, 풀색명주막정벌레, 한국길쭉먼지벌레, 호리꽃등에 |
| | 위해우려가능종 | - |
| | 해충 | 각시자나방, 남색초원하늘소, 매미나방, 무늬뽕족날개나방, 미국선녀벌레, 밤나무잎벌레, 상아잎벌레, 씩덩나무노린재, 왕물결나방, 왕인갈고리나방, 장수허리노린재, 점박이불나방, 큰허리노린재, 털두꺼비하늘소, 흑명나방 |
| 국가적색목록 | 지역절멸(RE) | - |
| | 위급(CR) | - |
| | 위기(EN) | - |
| | 취약(VU) | - |
| | 준위협(NT) | 외뿔장수풍뎅이 |
| IUCN 적색목록 | | |

다. 선행 조사 결과 비교

면천 도엽의 곤충 다양성을 파악하기 위해 2019 년 현지조사를 실시한 결과, 총 13 목 88 과 306 종의 곤충류가 확인되었으며, 멸종위기야생생물 해당하는 종은 확인되지 않았으며, 국가적색목록 준위협(NT)에 해당하는 외뿔장수풍뎅이가 조사되었다. 본 면천 도엽은 제 4 차 전국자연환경조사(2014 년)시 조사가 이루어졌고, 총 317 종이 곤충류가 보고되었으며, 동종이명, 재검토종 및 중복기입종 제외 등 분류학적 검토를 통하여 316 종으로 재정리 되었고, 멸종위기야생생물 해당하는 종은 기록되지 않았다. 제 4 차 전국자연환경조사(2014 년) 조사결과와 금번 현지 조사종을 종합하면 본 면천 도엽의 곤충자원은 총 515 종으로 나타났으며, 이 중 금번 현지조사에서 새롭게 추가된 종은 200 종으로 확인되었다(표 4, 부록 1).

표 4. 면천 도엽 일대의 선행 조사와의 결과 비교

| 분류군명(목) | 전체 (금번+선행) | 금번조사 | 선행조사 | 중복종 | 신규 추가종 |
|---------|---------------|------|------|-----|--------|
| 강도래목 | 1 | 1 | | | 1 |
| 나비목 | 283 | 158 | 188 | 63 | 95 |
| 날도래목 | 3 | 3 | | | 3 |
| 노린재목 | 52 | 34 | 35 | 17 | 17 |
| 돌좀목 | 1 | 1 | | | 1 |
| 딱정벌레목 | 82 | 50 | 47 | 15 | 35 |
| 메뚜기목 | 26 | 23 | 10 | 7 | 16 |
| 바퀴목 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 벌목 | 32 | 11 | 23 | 2 | 9 |
| 사마귀목 | 3 | 2 | 1 | | 2 |
| 잠자리목 | 14 | 14 | | | 14 |
| 집게벌레목 | 1 | 1 | | | 1 |
| 파리목 | 17 | 7 | 11 | 1 | 6 |
| 전체 | 516 | 306 | 316 | 106 | 200 |

4. 고 찰

면천 도엽의 곤충 자원을 파악하기 위해 2019 년 5 월부터 10 월까지 2 개의 현지조사팀이 총 3 개 지점에서 현지 조사를 실시한 결과 13 목 88 과 306 종이 확인되었으며, 조와 최(2014)의 문헌을 재정리한 316 종과 종합하면, 총 13 목 114 과 516 종이 면천 도엽의 육상곤충 자원으로 정리되었다. 이 중 200 종이 본 현지조사에서 새롭게 확인된 종인데, 이중 약 47.0%인 94 종이 나방류임을 감안할 때 앞으로의 조사에서도 다수의 신규 추가종이 확인될 가능성이 높다고 판단된다. 또한 본 현지 조사시 확인된 곤충류 중에 면천 도엽의 보전 및 관리를 위한 결정지표(decision indicator)로서 유용성이 높은 곤충류는 국가적색목록 1 종, 한반도 고유종 3 종, 국외반출 승인대상종 31 종, 기후변화지표생물종 1 종, 특정종 43 종으로 장기모니터링 시 이들 종이 1 차 대상종으로 판단된다.

본 면천 도엽의 경우 농경지, 초지대, 해발고도가 낮은 다발산, 보령산 등이 분포하는 전형적인 농촌 마을을 형성하고 있으며, 생태계에 영향을 주는 개발 압력이나, 인위적인 교란요인이 없는 것으로 확인되었다. 한편, 본 지역에서 외래해충인 미국선녀벌레, 갈색날개매미충 및 생태계교란생물 종인 주홍날개꽃매미 등이 확인된 바, 조경수, 과실수 등 수목 피해에 대한 주의가 요구된다. 또한, 추후에도 자연적, 인위적 이입종이 증가할 것으로 판단된다.

참고문헌

- Bae, Y.S., Byun, B.K. and Paek, M.K., 2008. Pyralid moths of Korea (Lepidoptera: Pyraloidea). Korea National Arboretum, Pocheon (in Korean).
- Hong, K.J, Park, S.W, and Woo, K.S, 2001. Anthribidae, Rhynchitidae, Attelabidae, Brentidae, Apionidae, Dryophthoridae(COLEOPTERA). National Institute of Agricultural Science and Technology, 180pp.
- Joo, H.Z., Kim, S.S. and Sohn, J.D., 1997. Butterflies of Korea in Color. 437 pp. Kyo-Hak Publishing Co., Ltd., Seoul (In Korean).
- Kim, S.S., 2012. Life Histories of Korean Butterflies. Sakyajul, Goyang. (in Korean).
- Kim, S.S., Choi, S.W., Sohn, J.C., Kim, T.W. and Lee, B.W., 2016. The geometrid moths of Korea (Lepidoptera: Geometridae). 499pp. Jungheeng-sa, Seoul.
- Kishida, Y. (ed.), 2011. The Standard of Moths in Japan I, II, III, IV. Gakken Education Publishing, Tokyo.
- Kononenko, V.S., Ahn, S.B. and Ronkay L., 1998 Illustrated catalogue of Noctuidae in Korea (Lepidoptera). 509pp. Insects of Korea [Series 3] (Park KT ed.). KRIBB & CIS, Daejeon.
- Masao Hayashi, Katsura Morimoto and Shinsaku Kimoto, 1984. The Coleoptera of Japan in Color Vol. IV. HOIKUSHA, 438pp.
- Park, K.T. and Kwon, Y.D., 2011. Prominents (Arthropoda: Insecta: Lepidoptera: Notodontidae), Insect fauna of Korea (Lepidoptera: Notodontidae), Vol. 16, No. 2. National Institute of Biological Resources, Ministry of Environment, Incheon, pp. 1-246.
- Park, K.T., 2000. Lepidoptera (Arctidae, Lymantridae, Lasiocampidae, Shingidae). 276pp. National Institute of Agricultural Science and Technology. Seoul.
- Shin, Y.H., 1996. Synonymic list and distribution of the Geometridae of Korea (Lepidoptera). Center for Insect Systematics, Chuncheon.
- 국립생태원. 2014. 제 4 차 전국자연환경조사 면천 일대의 육상곤충.
- 권용정·허은엽, 2001. 매미아목(매미목). 한국경제곤충지 19 호, 농업과학기술원, 460pp.
- 김선주 외, 2017. 한국 매미 생태 도감. 자연과 생태, 127pp.
- 김용식, 2002. 원색한국나비도감, 교학사, 305pp.
- 김윤희 외, 2017. 딱정벌레. 아람원, 585pp.
- 김진일 등, 1998. 한국곤충생태도감, 딱정벌레목 I ~V. 고려대학교 곤충연구소, 255pp.
- 김진일, 2000. 풍뎡이상과(상)(딱정벌레목). 한국경제곤충 4 호. 농업과학기술원, 149pp.

- 김진일, 2001. 풍뎡이상과(하)(딱정벌레목). 한국경제곤충 10 호. 농업과학기술원, 197pp.
- 김태우, 2013. 메뚜기 생태도감. 지오북, 381pp.
- 동민수, 2017. 한국 개미. 자연과 생태, 352pp.
- 박규택 등, 2012. 한국곤충대도감. 지오북, 598pp.
- 박규택, 1999. 한국의 나방(I). 곤충자원편람 IV. 생명공학연구소·곤충분류연구회, 358pp.
- 박규택·김민영, 2012. 한국의 곤충. 갈고리나방류. 국립생물자원관, 인천, 150pp.
- 박종균·백종철, 2001. 딱정벌레과(딱정벌레목). 한국경제곤충 12. 농업과학기술원, 180pp.
- 백문기·2012. 한국 밤 곤충 도감. 자연과 생태, 448pp.
- 백문기, 2016. 화살표 곤충도감. 자연과 생태, 552pp.
- 백문기·신유향, 2015. 한반도나비도감. 자연과 생태, 600pp.
- 안수정, 2010. 노린재 도감. 자연과 생태, 294pp.
- 안수정 외, 2018. 한국 육서 노린재. 자연과 생태, 631pp.
- 안승락, 2011. 한국의 잎벌레. 국립중앙과학관, 446pp.
- 이영준, 2005. 우리 매미 탐구. 지오북, 191pp.
- 이종은·안승락, 2001. 잎벌레과(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.
- 장형구 외, 2015. 하늘소 생태도감. 지오북, 399pp.
- 정광수, 2012. 한국의 잠자리. 자연과 생태, 272pp.
- 조영복·안기정, 2001. 송장벌레과, 반날개과(딱정벌레목). 한국경제곤충 11 호. 농업과학기술원, 167pp.
- 황상환, 2015. 한국의 하늘소. 자연과생태, 552pp.

붙임 1. 면천 도엽 일대의 출현종 목록

| 순 | 목 | | 과 | | 학명 | | 출현 | | 특이사항 |
|----|------|-------------|----------------|----------------|-----------|----------------------------------|--------|-------------------|-------------------------|
| | | | | | | | 2019 년 | 2014 년 (제 4 차) | |
| 1 | 강도래목 | Plecoptera | 민강도래과 | Nemouridae | 민강도래 | <i>Nemoura brevicercia</i> | 1 | | |
| 2 | 나비목 | Lepidoptera | Stathmopodidae | Stathmopodidae | 열매꼭지나방 | <i>Stathmopoda auriferella</i> | | ○ | |
| 3 | 나비목 | Lepidoptera | 갈고리나방과 | Drepanidae | 밤색갈고리나방 | <i>Drepana curvatula koreula</i> | | ○ | 해충 |
| 4 | 나비목 | Lepidoptera | 갈고리나방과 | Drepanidae | 세줄꼬마갈고리나방 | <i>Pseudalbara parvula</i> | | ○ | |
| 5 | 나비목 | Lepidoptera | 갈고리나방과 | Drepanidae | 참나무갈고리나방 | <i>Agnidra scabiosa fixseni</i> | | ○ | |
| 6 | 나비목 | Lepidoptera | 갈고리나방과 | Drepanidae | 황줄점갈고리나방 | <i>Nordstromia japonica</i> | 1 | | |
| 7 | 나비목 | Lepidoptera | 곡식좀나방과 | Tineidae | 큰점무늬좀나방 | <i>Morophaga bucephala</i> | 1 | | |
| 8 | 나비목 | Lepidoptera | 굴벌레나방과 | Cossidae | 알락굴벌레나방 | <i>Zeuzera multistrigata</i> | | ○ | |
| 9 | 나비목 | Lepidoptera | 네발나비과 | Nymphalidae | 굴뚝나비 | <i>Minois dryas</i> | 1 | ○ | |
| 10 | 나비목 | Lepidoptera | 네발나비과 | Nymphalidae | 긴은점표범나비 | <i>Argynnis vorax</i> | | ○ | |
| 11 | 나비목 | Lepidoptera | 네발나비과 | Nymphalidae | 네발나비 | <i>Polygonia c-aureum</i> | 11 | ○ | |
| 12 | 나비목 | Lepidoptera | 네발나비과 | Nymphalidae | 먹그늘나비 | <i>Lethe diana</i> | | ○ | |
| 13 | 나비목 | Lepidoptera | 네발나비과 | Nymphalidae | 물결나비 | <i>Ypthima multistriata</i> | 1 | ○ | |
| 14 | 나비목 | Lepidoptera | 네발나비과 | Nymphalidae | 별박이세줄나비 | <i>Neptis pryri</i> | 1 | ○ | |
| 15 | 나비목 | Lepidoptera | 네발나비과 | Nymphalidae | 부처나비 | <i>Mycalesis gotama</i> | | ○ | |
| 16 | 나비목 | Lepidoptera | 네발나비과 | Nymphalidae | 부처사촌나비 | <i>Mycalesis francisca</i> | | ○ | |
| 17 | 나비목 | Lepidoptera | 네발나비과 | Nymphalidae | 뿔나비 | <i>Libythea lepita</i> | 1 | ○ | |
| 18 | 나비목 | Lepidoptera | 네발나비과 | Nymphalidae | 애기세줄나비 | <i>Neptis sappho</i> | 1 | ○ | |
| 19 | 나비목 | Lepidoptera | 네발나비과 | Nymphalidae | 애물결나비 | <i>Ypthima argus</i> | 1 | ○ | |
| 20 | 나비목 | Lepidoptera | 네발나비과 | Nymphalidae | 은점표범나비 | <i>Argynnis niobe</i> | | ○ | 국외반출 승인대상, 적색목록(취약(VU)) |
| 21 | 나비목 | Lepidoptera | 네발나비과 | Nymphalidae | 작은멋쟁이나비 | <i>Vanessa cardui</i> | 1 | ○ | |
| 22 | 나비목 | Lepidoptera | 네발나비과 | Nymphalidae | 제이줄나비 | <i>Limenitis doerriesi</i> | 1 | ○ | |
| 23 | 나비목 | Lepidoptera | 네발나비과 | Nymphalidae | 제일줄나비 | <i>Limenitis helmanni</i> | 1 | ○ | 국외반출 승인대상 |

| 순 | 목 | | 과 | | 학명 | | 출현 | | 특이사항 |
|----|-----|-------------|---------|---------------|-----------|-----------------------------------|--------|-------------------|---------------|
| | | | | | | | 2019 년 | 2014 년 (제 4 차) | |
| 24 | 나비목 | Lepidoptera | 네발나비과 | Nymphalidae | 조원뱀눈나비 | <i>Melanargia epimede</i> | | ○ | 적색목록(준위협(NT)) |
| 25 | 나비목 | Lepidoptera | 네발나비과 | Nymphalidae | 줄나비 | <i>Limenitis camilla</i> | | ○ | |
| 26 | 나비목 | Lepidoptera | 네발나비과 | Nymphalidae | 청띠신선나비 | <i>Kaniska canace</i> | 1 | ○ | |
| 27 | 나비목 | Lepidoptera | 네발나비과 | Nymphalidae | 큰멋쟁이나비 | <i>Vanessa indica</i> | 1 | ○ | |
| 28 | 나비목 | Lepidoptera | 네발나비과 | Nymphalidae | 홍점알락나비 | <i>Hestina assimilis</i> | 1 | | 국외반출승인대상 |
| 29 | 나비목 | Lepidoptera | 네발나비과 | Nymphalidae | 흑백알락나비 | <i>Hestina persimilis</i> | | ○ | |
| 30 | 나비목 | Lepidoptera | 네발나비과 | Nymphalidae | 흰줄표범나비 | <i>Argynnis laodice</i> | 1 | ○ | |
| 31 | 나비목 | Lepidoptera | 누에나방과 | Bombycidae | 멧누에나방 | <i>Bombyx mandarina</i> | | ○ | 국외반출 승인대상, 해충 |
| 32 | 나비목 | Lepidoptera | 명나방과 | Pyalidae | 검은점뿔죽명나방 | <i>Endotricha olivacealis</i> | 5 | | |
| 33 | 나비목 | Lepidoptera | 명나방과 | Pyalidae | 곧은띠비단명나방 | <i>Orthopygia glaucinalis</i> | | ○ | |
| 34 | 나비목 | Lepidoptera | 명나방과 | Pyalidae | 노랑눈비단명나방 | <i>Orybina regalis</i> | 1 | ○ | |
| 35 | 나비목 | Lepidoptera | 명나방과 | Pyalidae | 앞붉은명나방 | <i>Oncocera semirubella</i> | | ○ | |
| 36 | 나비목 | Lepidoptera | 명나방과 | Pyalidae | 줄보라집명나방 | <i>Lista ficki</i> | | ○ | |
| 37 | 나비목 | Lepidoptera | 명나방과 | Pyalidae | 취빛비단명나방 | <i>Herculia pelasgalis</i> | 2 | | |
| 38 | 나비목 | Lepidoptera | 명나방과 | Pyalidae | 큰홍색뿔죽명나방 | <i>Endotricha consocia</i> | | ○ | |
| 39 | 나비목 | Lepidoptera | 명나방과 | Pyalidae | 흑명나방 | <i>Cnaphalocrosis medinalis</i> | 1 | ○ | 해충 |
| 40 | 나비목 | Lepidoptera | 명나방과 | Pyalidae | 흰띠뿔죽명나방 | <i>Endotricha kuznetzovi</i> | | ○ | |
| 41 | 나비목 | Lepidoptera | 명나방과 | Pyalidae | 흰수염알락명나방 | <i>Elasmopalpus bipartitellus</i> | 1 | | |
| 42 | 나비목 | Lepidoptera | 밀두리뿔나방과 | Blastobasidae | 쌍돌기밀두리뿔나방 | <i>Neoblastobasis bicratala</i> | 1 | | 국외반출승인대상 |
| 43 | 나비목 | Lepidoptera | 박각시과 | Sphingidae | 녹색박각시 | <i>Callambulyx tatarinovii</i> | 3 | | |
| 44 | 나비목 | Lepidoptera | 박각시과 | Sphingidae | 등줄박각시 | <i>Marumba sperchius</i> | | ○ | |
| 45 | 나비목 | Lepidoptera | 박각시과 | Sphingidae | 머루박각시 | <i>Ampelophaga rubiginosa</i> | | ○ | |
| 46 | 나비목 | Lepidoptera | 박각시과 | Sphingidae | 무늬콩박각시 | <i>Clanis undulosa</i> | | ○ | |
| 47 | 나비목 | Lepidoptera | 박각시과 | Sphingidae | 물결박각시 | <i>Dolbina tancrei</i> | | ○ | |

| 순 | 목 | | 과 | | 학명 | | 출현 | | 특이사항 |
|----|-----|-------------|------|------------|----------|------------------------------------|--------|-------------------|------|
| | | | | | | | 2019 년 | 2014 년 (제 4 차) | |
| 48 | 나비목 | Lepidoptera | 박각시과 | Sphingidae | 벌꼬리박각시 | <i>Macroglossum pyrrhostictum</i> | 1 | | |
| 49 | 나비목 | Lepidoptera | 박각시과 | Sphingidae | 세줄박각시 | <i>Theretra oldenlandiae</i> | | ○ | |
| 50 | 나비목 | Lepidoptera | 박각시과 | Sphingidae | 애물결박각시 | <i>Dolbina exacta</i> | | ○ | |
| 51 | 나비목 | Lepidoptera | 박각시과 | Sphingidae | 우단박각시 | <i>Rhagastis mongoliana</i> | 1 | ○ | |
| 52 | 나비목 | Lepidoptera | 박각시과 | Sphingidae | 점갈고리박각시 | <i>Ambulyx ochracea</i> | | ○ | |
| 53 | 나비목 | Lepidoptera | 박각시과 | Sphingidae | 줄박각시 | <i>Theretra japonica</i> | | ○ | |
| 54 | 나비목 | Lepidoptera | 박각시과 | Sphingidae | 포도박각시 | <i>Acosmeryx naga</i> | | ○ | |
| 55 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 가운데흰수염나방 | <i>Herita belinda</i> | 1 | | |
| 56 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 검거세미밤나방 | <i>Agrotis ipsilon</i> | | ○ | |
| 57 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 극락꼬마밤나방 | <i>Protodeltote distinguenda</i> | 1 | | |
| 58 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 긴금무늬밤나방 | <i>Ctenoplusia albostrata</i> | 3 | ○ | |
| 59 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 꼬마봉인밤나방 | <i>Sphragifera biplaga</i> | | ○ | |
| 60 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 꼬마은무늬밤나방 | <i>Erythroplusia rutilifrons</i> | 1 | | |
| 61 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 남방쌍무늬밤나방 | <i>Brevipecten consanguis</i> | 1 | | |
| 62 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 노랑목저녁나방 | <i>Moma kolthoffi</i> | | ○ | |
| 63 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 느릅밤나방 | <i>Cosmia affinis</i> | | ○ | |
| 64 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 담배거세미나방 | <i>Spodoptera litura</i> | 2 | ○ | |
| 65 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 담색쌍무늬밤나방 | <i>Sineugraphe bipartita</i> | | ○ | |
| 66 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 메밀거세미나방 | <i>Trachea atriplicis</i> | | ○ | |
| 67 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 모진밤나방 | <i>Orthogonia sera</i> | | ○ | |
| 68 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 물결밤나방 | <i>Diarsia canescens</i> | 3 | | |
| 69 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 민머리큰밤나방 | <i>Asidemia inexpecta</i> | 1 | | |
| 70 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 배저녁나방 | <i>Acronicta (Viminia) rumicis</i> | 4 | | |
| 71 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 벼금무늬밤나방 | <i>Plusia festucae</i> | | ○ | |

| 순 | 목 | | 과 | | 학명 | 출현 | | 특이사항 |
|----|-----|-------------|-------|------------|--|--------|-------------------|---------------|
| | | | | | | 2019 년 | 2014 년 (제 4 차) | |
| 72 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 벼애나방 <i>Naranga aenescens</i> | 44 | | |
| 73 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 북방꼬마밤나방 <i>Chorsia noloides</i> | 1 | | |
| 74 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 붉은등은무늬밤나방 <i>Erythrophusia pyropia</i> | 4 | | |
| 75 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 뿔무늬저녁나방 <i>Acronicta leucocuspis</i> | 1 | | |
| 76 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 소리쟁이밤나방 <i>Atrachea nitens</i> | 1 | | |
| 77 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 솔버짐나방 <i>Panthea coenobita</i> | | ○ | |
| 78 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 쌍검은밤나방 <i>Sineugraphe exusta</i> | 1 | | |
| 79 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 쌍띠밤나방 <i>Mythimna (Mythimna) turca</i> | 1 | ○ | |
| 80 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 쌍무늬꼬마밤나방 <i>Koyaga falsa</i> | 4 | | |
| 81 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 썩은밤나방 <i>Axylia putris</i> | 1 | ○ | |
| 82 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 췌기풀알락밤나방 <i>Abrostola triplasia</i> | | ○ | |
| 83 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 쑥꼬마밤나방 <i>Phyllophila obliterata</i> | | ○ | |
| 84 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 씨자무늬거세미밤나방 <i>Xestia c-nigrum</i> | | ○ | |
| 85 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 잉경귀밤나방 <i>Nipponyx segregata</i> | | ○ | |
| 86 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 왕담배나방 <i>Helicoverpa armigera</i> | 1 | | |
| 87 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 으름밤나방 <i>Adris tyrannus</i> | | ○ | 국외반출 승인대상, 해충 |
| 88 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 점박이밤나방 <i>Hermonassa cecilia</i> | | ○ | |
| 89 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 점분홍꼬마밤나방 <i>Perynea subrosea</i> | | ○ | |
| 90 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 콩은무늬밤나방 <i>Ctenoplusia agnata</i> | 7 | ○ | |
| 91 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 회록색밤나방 <i>Polypaenis subviridis</i> | 1 | | |
| 92 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 흰눈까마귀밤나방 <i>Amphipyra monolitha</i> | | ○ | |
| 93 | 나비목 | Lepidoptera | 밤나방과 | Noctuidae | 흰점국화밤나방 <i>Athetis albisignata</i> | 1 | | |
| 94 | 나비목 | Lepidoptera | 부전나비과 | Lycaenidae | 남방부전나비 <i>Zizeeria maha</i> | 1 | ○ | |
| 95 | 나비목 | Lepidoptera | 부전나비과 | Lycaenidae | 범부전나비 <i>Rapala caerulea</i> | | ○ | |

| 순 | 목 | | 과 | | 학명 | | 출현 | | 특이사항 |
|-----|-----|-------------|----------|----------------|----------------------|--|--------|-------------------|--------------|
| | | | | | | | 2019 년 | 2014 년 (제 4 차) | |
| 96 | 나비목 | Lepidoptera | 부전나비과 | Lycaenidae | 암먹부전나비 | <i>Cupido argiades</i> | 2 | ○ | |
| 97 | 나비목 | Lepidoptera | 부전나비과 | Lycaenidae | 작은주홍부전나비 | <i>Lycaena phlaeas</i> | 1 | ○ | |
| 98 | 나비목 | Lepidoptera | 부전나비과 | Lycaenidae | 푸른부전나비 | <i>Celastrina argiolus</i> | 3 | ○ | |
| 99 | 나비목 | Lepidoptera | 비행기나방과 | Euteliidae | 긴수염비행기나방 | <i>Anuga multiplicans</i> | | ○ | |
| 100 | 나비목 | Lepidoptera | 뾰족날개나방과 | Thyatiridae | 넓은뾰족날개나방 | <i>Tethea (Tethea) ampliata</i> | | ○ | |
| 101 | 나비목 | Lepidoptera | 뾰족날개나방과 | Thyatiridae | 무늬뾰족날개나방 | <i>Thyatira batis batis</i> | 1 | ○ | 해충 |
| 102 | 나비목 | Lepidoptera | 뾰족날개나방과 | Thyatiridae | 애기담홍뾰족날개나방 | <i>Habrosyne aurorina</i> | | ○ | |
| 103 | 나비목 | Lepidoptera | 뾰족날개나방과 | Thyatiridae | 작은가을뾰족날개나방 | <i>Epipsestis nikkoensis</i> | 1 | | |
| 104 | 나비목 | Lepidoptera | 뾰족날개나방과 | Thyatiridae | 좁은뾰족날개나방 | <i>Tethea (Tethea) octogesima octogesima</i> | | ○ | |
| 105 | 나비목 | Lepidoptera | 뿔나방과 | Gelechiidae | 갈색뿔나방 | <i>Dichomeris heriguronis</i> | 4 | | |
| 106 | 나비목 | Lepidoptera | 뿔나방과 | Gelechiidae | 새삼각수염뿔나방 | <i>Dichomeris christophi</i> | 1 | | |
| 107 | 나비목 | Lepidoptera | 뿔나방과 | Gelechiidae | 흰띠비늘뿔나방 | <i>Telphusa necromantis</i> | 5 | | |
| 108 | 나비목 | Lepidoptera | 뿔나방붙이과 | Lecithoceridae | 세점남방뿔나방 | <i>Halolaguna sublaxata</i> | 1 | | |
| 109 | 나비목 | Lepidoptera | 산누에나방과 | Saturniidae | 긴꼬리산누에나방 | <i>Actias artemis</i> | | ○ | 국외반출승인대상, 해충 |
| 110 | 나비목 | Lepidoptera | 솔나방과 | Lasiocampidae | 솔나방 | <i>Dendrolimus spectabilis</i> | | ○ | 해충 |
| 111 | 나비목 | Lepidoptera | 췌기나방과 | Limacodidae | 극동췌기나방 | <i>Thosea sinensis</i> | | ○ | |
| 112 | 나비목 | Lepidoptera | 췌기나방과 | Limacodidae | 노랑췌기나방 | <i>Monema flavescens</i> | 1 | ○ | |
| 113 | 나비목 | Lepidoptera | 췌기나방과 | Limacodidae | 참췌기나방 | <i>Rhamnosa angulata</i> | 1 | | |
| 114 | 나비목 | Lepidoptera | 췌기나방과 | Limacodidae | 흰점췌기나방 | <i>Austrapoda dentata</i> | 3 | | |
| 115 | 나비목 | Lepidoptera | 왕물결나방과 | Brahmaeidae | 왕물결나방 | <i>Brahmaea certhia</i> | 2 | | 국외반출승인대상, 해충 |
| 116 | 나비목 | Lepidoptera | 왕인갈고리나방과 | Cyclididae | Cyclidia substigmara | <i>Cyclidia substigmara</i> | | ○ | |
| 117 | 나비목 | Lepidoptera | 왕인갈고리나방과 | Cyclididae | 왕인갈고리나방 | <i>Cyclidia substigmara nigralbata</i> | 4 | | 해충 |
| 118 | 나비목 | Lepidoptera | 우묵날개뿔나방과 | Peleopodidae | 우묵날개뿔나방 | <i>Acria ceramitis</i> | 4 | | |
| 119 | 나비목 | Lepidoptera | 원뿔나방과 | Oecophoridae | 갈색원뿔나방 | <i>Promalactis svetlanae</i> | 1 | | |

| 순 | 목 | | 과 | 학명 | 출현 | | 특이사항 |
|-----|-----|-------------|--------------------|--|--------|-------------------|-----------|
| | | | | | 2019 년 | 2014 년 (제 4 차) | |
| 120 | 나비목 | Lepidoptera | 잎말이나방과 Tortricidae | 극납방꼬마애기잎말이나방 <i>Cryptaspasma angulicostana</i> | 5 | | |
| 121 | 나비목 | Lepidoptera | 잎말이나방과 Tortricidae | 세모애기잎말이나방 <i>Cryptaspasma marginifasciata</i> | 1 | | |
| 122 | 나비목 | Lepidoptera | 잎말이나방과 Tortricidae | 후박애기잎말이나방 <i>Sorolopha plinthograpta</i> | 2 | | |
| 123 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 가흰물결자나방 <i>Xanthorhoe muscipapata</i> | 1 | | 분포특이종_고산성 |
| 124 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 각시가지나방 <i>Macaria shanghaiaria</i> | 2 | ○ | |
| 125 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 각시얼룩가지나방 <i>Abraxas nipponibia</i> | 1 | | |
| 126 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 각시자나방 <i>Dindica virescens</i> | 5 | | 해충 |
| 127 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 갈고리가자나방 <i>Fascellina chromataria</i> | 2 | ○ | |
| 128 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 구름애기가지나방 <i>Ninodes watanabei</i> | | ○ | |
| 129 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 끝갈색흰가지나방 <i>Spilopera debilis</i> | 1 | | |
| 130 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 끝무늬애기자나방 <i>Pylargosceles steganioides</i> | 1 | ○ | |
| 131 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 끝잘룩노랑가지나방 <i>Pareclipsis gracilis</i> | 6 | ○ | |
| 132 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 넉점물결애기자나방 <i>Scopula ignobilis</i> | | ○ | |
| 133 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 넓은띠큰가지나방 <i>Duliophyle agitata</i> | | ○ | |
| 134 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 네눈가지나방 <i>Hypomecis punctinalis</i> | 15 | | |
| 135 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 노랑그물물결자나방 <i>Eustroma aerosum</i> | | ○ | |
| 136 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 노랑띠알락가지나방 <i>Biston panterinaria</i> | | ○ | |
| 137 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 노박덩굴가지나방 <i>Amraica superans</i> | 2 | ○ | |
| 138 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 녹색푸른자나방 <i>Hemithea tritonaria</i> | 1 | | |
| 139 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 두줄애기푸른자나방 <i>Jodis lactearia</i> | 1 | | |
| 140 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 두줄잘룩가지나방 <i>Endropiodes indictinarius</i> | 3 | | |
| 141 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 뿔노랑점가지나방 <i>Arichanna melanaria</i> | | ○ | |
| 142 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 먹그림가지나방 <i>Menophra senilis</i> | 3 | | |
| 143 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 Geometridae | 먹줄물결자나방 <i>Photoscotosia atrostrigata</i> | | ○ | |

| 순 | 목 | | 과 | | 학명 | | 출현 | | 특이사항 |
|-----|-----|-------------|------|-------------|-----------|-----------------------------------|--------|-------------------|------|
| | | | | | | | 2019 년 | 2014 년 (제 4 차) | |
| 144 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 무늬박이푸른자나방 | <i>Comibaena procumbaria</i> | | ○ | |
| 145 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 물결큰애기자나방 | <i>Scopula floslactata</i> | 1 | | |
| 146 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 별박이자나방 | <i>Naxa seriaria</i> | | ○ | |
| 147 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 불회색가지나방 | <i>Biston regalis</i> | 1 | | |
| 148 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 뿔나무가지나방 | <i>Menophra atrilineata</i> | 1 | ○ | |
| 149 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 뿔무늬큰가지나방 | <i>Phthonosema tendinosaria</i> | 1 | ○ | |
| 150 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 사과초록물결자나방 | <i>Chloroclystis rectangulata</i> | 2 | | |
| 151 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 세줄날개가지나방 | <i>Hypomecis roboraria</i> | | ○ | |
| 152 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 세줄점가지나방 | <i>Chiasmia hebesata</i> | 5 | ○ | |
| 153 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 속흰애기물결자나방 | <i>Pareupithecia spadix</i> | 1 | | |
| 154 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 솔밭가지나방 | <i>Xerodes rufescentaria</i> | 4 | | |
| 155 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 썩은잎가지나방 | <i>Anticypella diffusaria</i> | | ○ | |
| 156 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 알락흰가지나방 | <i>Antipercnia albinigrata</i> | | ○ | |
| 157 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 연푸른가지나방 | <i>Parabapta clarissa</i> | 2 | ○ | |
| 158 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 연회색가지나방 | <i>Ectropis aigneri</i> | | ○ | |
| 159 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 영실회색가지나방 | <i>Paradarisa consonaria</i> | | ○ | |
| 160 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 오얏나무가지나방 | <i>Angerona prunaria</i> | | ○ | |
| 161 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 점짙룩가지나방 | <i>Xerodes albonotaria</i> | 1 | ○ | |
| 162 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 줄고운가지나방 | <i>Ectropis excellens</i> | 1 | ○ | |
| 163 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 참물결가지나방 | <i>Racotis petrosa</i> | 4 | | |
| 164 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 참빛살얼룩가지나방 | <i>Abraxas latifasciata</i> | | ○ | |
| 165 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 큰노랑물결자나방 | <i>Gandaritis fixseni</i> | 1 | | |
| 166 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 큰톱날물결자나방 | <i>Ecliptopera umbrosaria</i> | 1 | | |
| 167 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 털뿔가지나방 | <i>Alcis angulifera</i> | 6 | ○ | |

| 순 | 목 | | 과 | | 학명 | 출현 | | 특이사항 |
|-----|-----|-------------|-------|--------------|---|--------|-------------------|----------------|
| | | | | | | 2019 년 | 2014 년 (제 4 차) | |
| 168 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 톱날푸른자나방 <i>Timandromorpha enervata</i> | | ○ | 해충 |
| 169 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 팔자검정물결자나방 <i>Pseudobaptria corydalaria</i> | | ○ | |
| 170 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 팽나무가지나방 <i>Protoboarmia simpliciaris</i> | | ○ | |
| 171 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 흑갈색가지나방 <i>Devenilia corearia</i> | | ○ | |
| 172 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 흑점박이흰가지나방 <i>Lomographa temerata</i> | 1 | | 분포특이종_고산성 |
| 173 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 흰그물물결자나방 <i>Evecliptopera illitata</i> | 3 | | |
| 174 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 흰제비가지나방 <i>Ourapteryx maculicaudaria</i> | | ○ | 해충 |
| 175 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 흰줄무늬애기푸른자나방 <i>Chlorissa anadema</i> | 1 | | |
| 176 | 나비목 | Lepidoptera | 자나방과 | Geometridae | 흰줄푸른자나방 <i>Geometra dieckmanni</i> | 1 | ○ | |
| 177 | 나비목 | Lepidoptera | 재주나방과 | Notodontidae | 고려재주나방 <i>Neodrymonia coreana</i> | 1 | | |
| 178 | 나비목 | Lepidoptera | 재주나방과 | Notodontidae | 곧은줄재주나방 <i>Peridea gigantea</i> | | ○ | |
| 179 | 나비목 | Lepidoptera | 재주나방과 | Notodontidae | 꽃술재주나방 <i>Dudusa sphingiformis</i> | | ○ | 해충 |
| 180 | 나비목 | Lepidoptera | 재주나방과 | Notodontidae | 노고지리재주나방 <i>Peridea elzet</i> | | ○ | |
| 181 | 나비목 | Lepidoptera | 재주나방과 | Notodontidae | 배얼룩재주나방 <i>Phalera grotei</i> | | ○ | |
| 182 | 나비목 | Lepidoptera | 재주나방과 | Notodontidae | 숲재주나방 <i>Notodonta basilinea</i> | 8 | | 국외반출승인대상 |
| 183 | 나비목 | Lepidoptera | 재주나방과 | Notodontidae | 애기재주나방 <i>Micromelalopha troglodyta</i> | 1 | | |
| 184 | 나비목 | Lepidoptera | 재주나방과 | Notodontidae | 점무늬재주나방 <i>Norracoides basinotata</i> | 1 | | |
| 185 | 나비목 | Lepidoptera | 재주나방과 | Notodontidae | 주름재주나방 <i>Pterostoma palpina gigantea</i> | 1 | ○ | |
| 186 | 나비목 | Lepidoptera | 재주나방과 | Notodontidae | 참나무재주나방 <i>Phalera assimilis</i> | 3 | | |
| 187 | 나비목 | Lepidoptera | 재주나방과 | Notodontidae | 팔자머리재주나방 <i>Gonoclostera timoniorum</i> | 1 | | |
| 188 | 나비목 | Lepidoptera | 재주나방과 | Notodontidae | 푸른곰추재주나방 <i>Euhampsonia splendida</i> | 2 | ○ | |
| 189 | 나비목 | Lepidoptera | 제비나방과 | Uraniidae | 흑점쌍꼬리나방 <i>Epiplema moze</i> | 3 | | |
| 190 | 나비목 | Lepidoptera | 창나방과 | Thyrididae | 그물무늬창나방 <i>Strigilina fixseni</i> | 1 | | 국외반출승인대상 |
| 191 | 나비목 | Lepidoptera | 창나방과 | Thyrididae | 깜둥이창나방 <i>Thyris fenestrella seoulensis</i> | | ○ | 고유종, 국외반출 승인대상 |

| 순 | 목 | | 과 | | 학명 | | 출현 | | 특이사항 |
|-----|-----|-------------|-------|----------|-------------|-----------------------------------|--------|-------------------|--------------|
| | | | | | | | 2019 년 | 2014 년 (제 4 차) | |
| 192 | 나비목 | Lepidoptera | 태극나방과 | Erebidae | 검은꼬마짚름나방 | <i>Schrankia costaestigalis</i> | 5 | | |
| 193 | 나비목 | Lepidoptera | 태극나방과 | Erebidae | 검은끝짚름나방 | <i>Pangrapta obscurata</i> | 1 | | |
| 194 | 나비목 | Lepidoptera | 태극나방과 | Erebidae | 검은점수염나방 | <i>Sinarella rotundipennis</i> | 1 | | |
| 195 | 나비목 | Lepidoptera | 태극나방과 | Erebidae | 교차무늬주홍데불나방 | <i>Barsine aberrans</i> | | ○ | |
| 196 | 나비목 | Lepidoptera | 태극나방과 | Erebidae | 구름무늬나방 | <i>Mocis annetta</i> | | ○ | |
| 197 | 나비목 | Lepidoptera | 태극나방과 | Erebidae | 꼬마독나방 | <i>Somena pulverea</i> | | ○ | |
| 198 | 나비목 | Lepidoptera | 태극나방과 | Erebidae | 꼬마혹수염나방 | <i>Zanclognatha tarsipennalis</i> | 5 | ○ | |
| 199 | 나비목 | Lepidoptera | 태극나방과 | Erebidae | 끝흰무늬박이뿔날개나방 | <i>Catocala dissimilis</i> | | ○ | |
| 200 | 나비목 | Lepidoptera | 태극나방과 | Erebidae | 넓은띠담혹수염나방 | <i>Hydrillodes morosa</i> | 20 | | |
| 201 | 나비목 | Lepidoptera | 태극나방과 | Erebidae | 네눈검정잎짚름나방 | <i>Diomea discisigna</i> | | ○ | |
| 202 | 나비목 | Lepidoptera | 태극나방과 | Erebidae | 뿔노랑수염나방 | <i>Hypena (Hypena) amica</i> | 10 | ○ | |
| 203 | 나비목 | Lepidoptera | 태극나방과 | Erebidae | 들노랑뿔날개나방 | <i>Catocala praeagnax</i> | | ○ | |
| 204 | 나비목 | Lepidoptera | 태극나방과 | Erebidae | 떠들썩짚름나방 | <i>Pangrapta disruptalis</i> | 1 | | |
| 205 | 나비목 | Lepidoptera | 태극나방과 | Erebidae | 마른잎수염나방 | <i>Herminia dolosa</i> | 1 | | |
| 206 | 나비목 | Lepidoptera | 태극나방과 | Erebidae | 만주수중다리나방 | <i>Dysgonia mandschuriana</i> | 1 | | |
| 207 | 나비목 | Lepidoptera | 태극나방과 | Erebidae | 매미나방 | <i>Lymantria dispar</i> | 2 | ○ | 국외반출승인대상, 해충 |
| 208 | 나비목 | Lepidoptera | 태극나방과 | Erebidae | 물결수염나방 | <i>Herminia innocens</i> | 1 | | |
| 209 | 나비목 | Lepidoptera | 태극나방과 | Erebidae | 배접무늬불나방 | <i>Spilosoma lubricipeda</i> | 1 | ○ | |
| 210 | 나비목 | Lepidoptera | 태극나방과 | Erebidae | 분홍뿔날개나방 | <i>Catocala nupta</i> | | ○ | |
| 211 | 나비목 | Lepidoptera | 태극나방과 | Erebidae | 붉은뿔날개나방 | <i>Catocala dula</i> | | ○ | |
| 212 | 나비목 | Lepidoptera | 태극나방과 | Erebidae | 붉은매미나방 | <i>Lymantria mathura</i> | | ○ | |
| 213 | 나비목 | Lepidoptera | 태극나방과 | Erebidae | 사과독나방 | <i>Calliteara pseudabietis</i> | 1 | | |
| 214 | 나비목 | Lepidoptera | 태극나방과 | Erebidae | 사랑밤나방 | <i>Chrysorithrum amatum</i> | | ○ | |
| 215 | 나비목 | Lepidoptera | 태극나방과 | Erebidae | 산그물무늬짚름나방 | <i>Pangrapta perturbans</i> | 4 | ○ | |

| 순 | 목 | | 과 | | 학명 | 출현 | | 특이사항 |
|-----|-----|-------------|-------|-------------|--|--------|-------------------|------|
| | | | | | | 2019 년 | 2014 년 (제 4 차) | |
| 216 | 나비목 | Lepidoptera | 태극나방과 | Erebidae | 세줄무늬수염나방 <i>Herminia arenosa</i> | 5 | | |
| 217 | 나비목 | Lepidoptera | 태극나방과 | Erebidae | 쌍복판눈수염나방 <i>Edessena hamada</i> | 1 | ○ | |
| 218 | 나비목 | Lepidoptera | 태극나방과 | Erebidae | 쌍줄팔름나방 <i>Leiotola mollis</i> | 1 | | |
| 219 | 나비목 | Lepidoptera | 태극나방과 | Erebidae | 알락노랑불나방 <i>Stigmatophora flava</i> | 1 | | |
| 220 | 나비목 | Lepidoptera | 태극나방과 | Erebidae | 왕갈고리큰나방 <i>Calyptra gruesa</i> | | ○ | |
| 221 | 나비목 | Lepidoptera | 태극나방과 | Erebidae | 왕붉은잎큰나방 <i>Rusicada privata</i> | 1 | | |
| 222 | 나비목 | Lepidoptera | 태극나방과 | Erebidae | 잔줄팔름나방 <i>Panilla petrina</i> | 1 | | |
| 223 | 나비목 | Lepidoptera | 태극나방과 | Erebidae | 점무늬불나방 <i>Spilosoma punctaria</i> | | ○ | |
| 224 | 나비목 | Lepidoptera | 태극나방과 | Erebidae | 점박이불나방 <i>Agrisus fuliginosus</i> | 1 | | 해충 |
| 225 | 나비목 | Lepidoptera | 태극나방과 | Erebidae | 줄무늬꼬마밤나방 <i>Hyposada brunnea</i> | | ○ | |
| 226 | 나비목 | Lepidoptera | 태극나방과 | Erebidae | 줄점불나방 <i>Spilarctia seriatopunctata</i> | 1 | ○ | |
| 227 | 나비목 | Lepidoptera | 태극나방과 | Erebidae | 줄회색수염나방 <i>Zanclognatha griselda</i> | 1 | | |
| 228 | 나비목 | Lepidoptera | 태극나방과 | Erebidae | 청백무늬나방 <i>Ercheia niveostrigata</i> | | ○ | |
| 229 | 나비목 | Lepidoptera | 태극나방과 | Erebidae | 콩독나방 <i>Cifuna locuples</i> | | ○ | |
| 230 | 나비목 | Lepidoptera | 태극나방과 | Erebidae | 홍줄불나방 <i>Miltochrista striata</i> | 1 | | |
| 231 | 나비목 | Lepidoptera | 태극나방과 | Erebidae | 흰띠독나방 <i>Numenes disparilis</i> | | ○ | |
| 232 | 나비목 | Lepidoptera | 태극나방과 | Erebidae | 흰무늬왕불나방 <i>Aglaomorpha histrio</i> | | ○ | |
| 233 | 나비목 | Lepidoptera | 태극나방과 | Erebidae | 흰줄썩은잎밤나방 <i>Sypnoides (Supersypnoides) picta</i> | | ○ | |
| 234 | 나비목 | Lepidoptera | 태극나방과 | Erebidae | 흰줄팔름나방 <i>Pangraptia flavomacula</i> | | ○ | |
| 235 | 나비목 | Lepidoptera | 태극나방과 | Erebidae | 흰줄태극나방 <i>Metopta rectifasciata</i> | 2 | | |
| 236 | 나비목 | Lepidoptera | 팔랑나비과 | Hesperiidae | 멧팔랑나비 <i>Erynnis montana</i> | 1 | ○ | |
| 237 | 나비목 | Lepidoptera | 팔랑나비과 | Hesperiidae | 산줄점팔랑나비 <i>Pelopidas jansonis</i> | | ○ | |
| 238 | 나비목 | Lepidoptera | 팔랑나비과 | Hesperiidae | 수풀꼬마팔랑나비 <i>Thymelicus sylvaticus</i> | | ○ | |
| 239 | 나비목 | Lepidoptera | 팔랑나비과 | Hesperiidae | 왕자팔랑나비 <i>Daimio tethys</i> | | ○ | |

| 순 | 목 | | 과 | | 학명 | | 출현 | | 특이사항 |
|-----|-----|-------------|-------|-------------|-----------|-----------------------------------|--------|-------------------|-------------------------|
| | | | | | | | 2019 년 | 2014 년 (제 4 차) | |
| 240 | 나비목 | Lepidoptera | 팔랑나비과 | Hesperiidae | 줄점팔랑나비 | <i>Parnara guttatus</i> | 3 | ○ | |
| 241 | 나비목 | Lepidoptera | 팔랑나비과 | Hesperiidae | 흰점팔랑나비 | <i>Pyrgus maculatus</i> | | ○ | 국외반출 승인대상, 적색목록(취약(VU)) |
| 242 | 나비목 | Lepidoptera | 풀명나방과 | Crambidae | 갈참나무명나방 | <i>Pleuroptya balteata</i> | | ○ | |
| 243 | 나비목 | Lepidoptera | 풀명나방과 | Crambidae | 검은줄노랑들명나방 | <i>Acropentias aureus</i> | 1 | | |
| 244 | 나비목 | Lepidoptera | 풀명나방과 | Crambidae | 네눈들명나방 | <i>Pleuroptya quadrimaculalis</i> | 1 | ○ | |
| 245 | 나비목 | Lepidoptera | 풀명나방과 | Crambidae | 노랑다리들명나방 | <i>Omiodes noctescens</i> | | ○ | |
| 246 | 나비목 | Lepidoptera | 풀명나방과 | Crambidae | 닥나무들명나방 | <i>Glyphodes pryeri</i> | | ○ | |
| 247 | 나비목 | Lepidoptera | 풀명나방과 | Crambidae | 띠무늬들명나방 | <i>Glyphodes duplicalis</i> Inoue | | ○ | |
| 248 | 나비목 | Lepidoptera | 풀명나방과 | Crambidae | 말굽무늬들명나방 | <i>Eurrhparodes contortalis</i> | | ○ | |
| 249 | 나비목 | Lepidoptera | 풀명나방과 | Crambidae | 목화명나방 | <i>Haritalodes derogata</i> | | ○ | |
| 250 | 나비목 | Lepidoptera | 풀명나방과 | Crambidae | 몸노랑들명나방 | <i>Pleuroptya chlorophanta</i> | | ○ | |
| 251 | 나비목 | Lepidoptera | 풀명나방과 | Crambidae | 벼포충나방 | <i>Ancylolomia japonica</i> | | ○ | |
| 252 | 나비목 | Lepidoptera | 풀명나방과 | Crambidae | 복숭아명나방 | <i>Conogethes punctiferalis</i> | | ○ | |
| 253 | 나비목 | Lepidoptera | 풀명나방과 | Crambidae | 분홍무늬들명나방 | <i>Ostrinia palustralis</i> | | ○ | |
| 254 | 나비목 | Lepidoptera | 풀명나방과 | Crambidae | 뿔나무명나방 | <i>Glyphodes pyloalis</i> | | ○ | |
| 255 | 나비목 | Lepidoptera | 풀명나방과 | Crambidae | 수수꽃다리명나방 | <i>Palpita nigropunctalis</i> | 1 | ○ | |
| 256 | 나비목 | Lepidoptera | 풀명나방과 | Crambidae | 쌍피들명나방 | <i>Trichophysetis cretacea</i> | 5 | | |
| 257 | 나비목 | Lepidoptera | 풀명나방과 | Crambidae | 연물명나방 | <i>Nymphula interruptalis</i> | 1 | | |
| 258 | 나비목 | Lepidoptera | 풀명나방과 | Crambidae | 연보라들명나방 | <i>Agrotera nemoralis</i> | 2 | ○ | |
| 259 | 나비목 | Lepidoptera | 풀명나방과 | Crambidae | 오리엔트조명나방 | <i>Ostrinia orientalis</i> | 1 | | |
| 260 | 나비목 | Lepidoptera | 풀명나방과 | Crambidae | 외줄들명나방 | <i>Bradina geminalis</i> | 1 | ○ | |
| 261 | 나비목 | Lepidoptera | 풀명나방과 | Crambidae | 줄검은들명나방 | <i>Tyspanodes hypsalis</i> | | ○ | |
| 262 | 나비목 | Lepidoptera | 풀명나방과 | Crambidae | 콩잎말이명나방 | <i>Pleuroptya ruralis</i> | | ○ | |
| 263 | 나비목 | Lepidoptera | 풀명나방과 | Crambidae | 콩줄기명나방 | <i>Ostrinia scapularis</i> | 1 | | |

| 순 | 목 | | 과 | | 학명 | | 출현 | | 특이사항 |
|-----|------|-------------|---------|------------------|-----------|-----------------------------------|--------|-------------------|-------------------------|
| | | | | | | | 2019 년 | 2014 년 (제 4 차) | |
| 264 | 나비목 | Lepidoptera | 풀명나방과 | Crambidae | 포도들명나방 | <i>Herpetogramma luctuosalis</i> | | ○ | |
| 265 | 나비목 | Lepidoptera | 풀명나방과 | Crambidae | 홀씨무늬들명나방 | <i>Analthes semitritalis</i> | | ○ | |
| 266 | 나비목 | Lepidoptera | 풀명나방과 | Crambidae | 회색애기들명나방 | <i>Dolicharthria bruguieralis</i> | 1 | | |
| 267 | 나비목 | Lepidoptera | 풀명나방과 | Crambidae | 흰띠명나방 | <i>Spoladea recurvalis</i> | 3 | ○ | |
| 268 | 나비목 | Lepidoptera | 호랑나비과 | Papilionidae | 긴꼬리제비나비 | <i>Papilio macilentus</i> | | ○ | |
| 269 | 나비목 | Lepidoptera | 호랑나비과 | Papilionidae | 꼬리명주나비 | <i>Sericanus montela</i> | | ○ | 국외반출 승인대상, 적색목록(취약(VU)) |
| 270 | 나비목 | Lepidoptera | 호랑나비과 | Papilionidae | 사향제비나비 | <i>Atrophaneura alcinous</i> | | ○ | |
| 271 | 나비목 | Lepidoptera | 호랑나비과 | Papilionidae | 산제비나비 | <i>Papilio maackii</i> | | ○ | 국외반출 승인대상 |
| 272 | 나비목 | Lepidoptera | 호랑나비과 | Papilionidae | 제비나비 | <i>Papilio bianor</i> | 1 | ○ | |
| 273 | 나비목 | Lepidoptera | 호랑나비과 | Papilionidae | 호랑나비 | <i>Papilio xuthus</i> | 1 | ○ | |
| 274 | 나비목 | Lepidoptera | 흑나방과 | Nolidae | 붉은가꼬마푸른나방 | <i>Earias pudicana</i> | 2 | ○ | |
| 275 | 나비목 | Lepidoptera | 흑나방과 | Nolidae | 붉은무늬갈색애나방 | <i>Siglophora sanguinolenta</i> | | ○ | |
| 276 | 나비목 | Lepidoptera | 흑나방과 | Nolidae | 쌍줄푸른밤나방 | <i>Pseudoips fagana</i> | | ○ | |
| 277 | 나비목 | Lepidoptera | 흑나방과 | Nolidae | 쌍줄흑나방 | <i>Roeselia fumosa</i> | 1 | | |
| 278 | 나비목 | Lepidoptera | 흑나방과 | Nolidae | 잔점박이흑나방 | <i>Manoba microphasma</i> | 12 | | |
| 279 | 나비목 | Lepidoptera | 흑나방과 | Nolidae | 큰분홍푸른나방 | <i>Earias roseoviridis</i> | 4 | | |
| 280 | 나비목 | Lepidoptera | 흰나비과 | Pieridae | 갈고리흰나비 | <i>Anthocharis scolymus</i> | 3 | ○ | |
| 281 | 나비목 | Lepidoptera | 흰나비과 | Pieridae | 노랑나비 | <i>Colias erate</i> | 1 | ○ | |
| 282 | 나비목 | Lepidoptera | 흰나비과 | Pieridae | 대만흰나비 | <i>Pieris canidia</i> | 1 | ○ | |
| 283 | 나비목 | Lepidoptera | 흰나비과 | Pieridae | 배추흰나비 | <i>Pieris rapae</i> | 16 | ○ | |
| 284 | 나비목 | Lepidoptera | 흰나비과 | Pieridae | 큰줄흰나비 | <i>Pieris melete</i> | | ○ | |
| 285 | 날도래목 | Trichoptera | 가시날도래과 | Goeridae | 일본가시날도래 | <i>Goera japonica</i> | 1 | | |
| 286 | 날도래목 | Trichoptera | 나비날도래과 | Leptoceridae | 청나비날도래 | <i>Mystacides azureus</i> | 1 | | |
| 287 | 날도래목 | Trichoptera | 네모집날도래과 | Lepidostomatidae | 흰점네모집날도래 | <i>Lepidostoma elongatum</i> | 5 | | |

| 순 | 목 | 과 | 학명 | 출현 | | 특이사항 |
|-----|----------------|----------------------|--|--------|-------------------|---------------------|
| | | | | 2019 년 | 2014 년 (제 4 차) | |
| 288 | 노린재목 Hemiptera | 광대노린재과 Scutelleridae | 도토리노린재 <i>Eurygaster testudinaria testudinaria</i> | | ○ | |
| 289 | 노린재목 Hemiptera | 긴노린재과 Lygaeidae | 더듬이긴노린재 <i>Pachygrontha antennata</i> | 2 | ○ | |
| 290 | 노린재목 Hemiptera | 긴노린재과 Lygaeidae | 십자무늬긴노린재 <i>Tropidothorax cruciger</i> | 1 | ○ | 유용곤충_화분매개 |
| 291 | 노린재목 Hemiptera | 긴노린재과 Lygaeidae | 애긴노린재 <i>Nysius plebejus</i> | 11 | ○ | 유용곤충_화분매개 |
| 292 | 노린재목 Hemiptera | 긴노린재과 Lygaeidae | 큰딱부리긴노린재 <i>Geocoris (Piocoris) varius</i> | | ○ | 유용곤충_천적 |
| 293 | 노린재목 Hemiptera | 꽃노린재과 Anthocoridae | 극동민침꽃노린재 <i>Amphiareus morimotoi</i> | 1 | | |
| 294 | 노린재목 Hemiptera | 꽃매미과 Fulgoridae | 주홍날개꽃매미 <i>Lycorma delicatula</i> | 1 | ○ | 생태계교란생물 |
| 295 | 노린재목 Hemiptera | 넓적노린재과 Aradidae | 새긴넓적노린재 <i>Neuroctenus argyraeus</i> | | ○ | |
| 296 | 노린재목 Hemiptera | 노린재과 Pentatomidae | 가시노린재 <i>Carbula putoni</i> | 5 | ○ | |
| 297 | 노린재목 Hemiptera | 노린재과 Pentatomidae | 가시점동글노린재 <i>Eysarcoris aeneus</i> | 3 | | |
| 298 | 노린재목 Hemiptera | 노린재과 Pentatomidae | 네점박이노린재 <i>Homalogonia obtusa obtusa</i> | | ○ | |
| 299 | 노린재목 Hemiptera | 노린재과 Pentatomidae | 메추리노린재 <i>Aelia fieberi</i> | 5 | ○ | |
| 300 | 노린재목 Hemiptera | 노린재과 Pentatomidae | 씩덩나무노린재 <i>Halyomorpha halys</i> | 1 | | 해충 |
| 301 | 노린재목 Hemiptera | 노린재과 Pentatomidae | 알락수염노린재 <i>Dolycoris baccarum</i> | 6 | ○ | |
| 302 | 노린재목 Hemiptera | 노린재과 Pentatomidae | 얼룩대장노린재 <i>Placosternum esakii</i> | | ○ | 해충 |
| 303 | 노린재목 Hemiptera | 노린재과 Pentatomidae | 장흙노린재 <i>Pentatoma semiannulata</i> | | ○ | |
| 304 | 노린재목 Hemiptera | 도롱이각지벌레과 Ortheziidae | 도롱이각지벌레 <i>Orthezia urticae</i> | | ○ | |
| 305 | 노린재목 Hemiptera | 땅노린재과 Cydnidae | 땅노린재 <i>Macroscytus japonensis</i> | 4 | ○ | |
| 306 | 노린재목 Hemiptera | 매미과 Cicadidae | 늑탈매미 <i>Suisha coreana</i> | 12 | | |
| 307 | 노린재목 Hemiptera | 매미과 Cicadidae | 말매미 <i>Cryptotympana atrata</i> | 6 | | 국가기후변화지표종, 국외반출승인대상 |
| 308 | 노린재목 Hemiptera | 매미과 Cicadidae | 애매미 <i>Meimuna opalifera</i> | 1 | ○ | 국외반출승인대상 |
| 309 | 노린재목 Hemiptera | 매미과 Cicadidae | 참매미 <i>Oncotympana fuscata</i> | | ○ | |
| 310 | 노린재목 Hemiptera | 매미과 Cicadidae | 탈매미 <i>Platypleura kaempferi</i> | 1 | | |
| 311 | 노린재목 Hemiptera | 매미충과 Cicadellidae | 끝검은말매미충 <i>Bothrogonia ferruginea</i> | 10 | ○ | |

| 순 | 목 | | 과 | | 학명 | | 출현 | | 특이사항 |
|-----|------|-----------|---------|---------------|------------|---|--------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | | 2019 년 | 2014 년 (제 4 차) | |
| 312 | 노린재목 | Hemiptera | 매미충과 | Cicadellidae | 말매미충 | <i>Cicadella viridis</i> | | ○ | |
| 313 | 노린재목 | Hemiptera | 매미충과 | Cicadellidae | 춘향버들매미충 | <i>Bhatia koreana</i> | 2 | | 고유종, 국외반출승인대상 |
| 314 | 노린재목 | Hemiptera | 별노린재과 | Pyrrhocoridae | 땅별노린재 | <i>Pyrrhocoris sibiricus</i> | | ○ | |
| 315 | 노린재목 | Hemiptera | 뿔나무노린재과 | Malcidae | 개눈노린재 | <i>Chauliops fallax</i> | | ○ | |
| 316 | 노린재목 | Hemiptera | 실노린재과 | Berytidae | 실노린재 | <i>Yemma exilis</i> | | ○ | |
| 317 | 노린재목 | Hemiptera | 선녀벌레과 | Flatidae | 미국선녀벌레 | <i>Metcalfa pruinosa</i> | 50 | | 해충 |
| 318 | 노린재목 | Hemiptera | 알노린재과 | Plataspidae | 무당알노린재 | <i>Megacopta punctatissima</i> | 12 | | |
| 319 | 노린재목 | Hemiptera | 알노린재과 | Plataspidae | 희미무늬알노린재 | <i>Coptosoma parvipictum</i> | | ○ | |
| 320 | 노린재목 | Hemiptera | 잡초노린재과 | Rhopalidae | 삿포로잡초노린재 | <i>Rhopalus (Aeschyntelus) sapporensis</i> | 3 | ○ | |
| 321 | 노린재목 | Hemiptera | 잡초노린재과 | Rhopalidae | 점흑다리잡초노린재 | <i>Stictopleurus minutus</i> | | ○ | |
| 322 | 노린재목 | Hemiptera | 잡초노린재과 | Rhopalidae | 투명잡초노린재 | <i>Liorhyssus hyalinus</i> | 4 | | |
| 323 | 노린재목 | Hemiptera | 장님노린재과 | Miridae | 변색장님노린재 | <i>Adelphocoris suturalis</i> | 7 | | |
| 324 | 노린재목 | Hemiptera | 장님노린재과 | Miridae | 보리장님노린재 | <i>Stenodema rubrinerve</i> | | ○ | |
| 325 | 노린재목 | Hemiptera | 장님노린재과 | Miridae | 설상무늬장님노린재 | <i>Adelphocoris triannulatus</i> | | ○ | |
| 326 | 노린재목 | Hemiptera | 장님노린재과 | Miridae | 암수다른장님노린재 | <i>Orthocephalus funestus</i> | 2 | | |
| 327 | 노린재목 | Hemiptera | 장님노린재과 | Miridae | 온포무늬장님노린재 | <i>Deraeocoris (Camptobrochis) pulchellus</i> | | ○ | |
| 328 | 노린재목 | Hemiptera | 장님노린재과 | Miridae | 큰검정뛰어장님노린재 | <i>Ectmetopterus micantulus</i> | 1 | | |
| 329 | 노린재목 | Hemiptera | 침노린재과 | Reduviidae | 다리무늬침노린재 | <i>Sphedanolestes (Sphedanolestes) impressicollis</i> | 2 | ○ | 국외반출승인대상, 유용곤충_천적 |
| 330 | 노린재목 | Hemiptera | 큰날개매미충과 | Ricaniidae | 갈색날개매미충 | <i>Pochazia shantungensis</i> | 31 | ○ | |
| 331 | 노린재목 | Hemiptera | 허리노린재과 | Coreidae | 파리허리노린재 | <i>Acanthocoris sordidus</i> | 1 | | |
| 332 | 노린재목 | Hemiptera | 허리노린재과 | Coreidae | 넓적배허리노린재 | <i>Homoeocerus (Tlaponius) dilatatus</i> | 1 | | |
| 333 | 노린재목 | Hemiptera | 허리노린재과 | Coreidae | 두점배허리노린재 | <i>Homoeocerus (Tlaponius) unipunctatus</i> | 1 | | |

| 순 | 목 | | 과 | | 학명 | 출현 | | 특이사항 |
|-----|-------|---------------|----------|---------------|---|--------|-------------------|----------------|
| | | | | | | 2019 년 | 2014 년 (제 4 차) | |
| 334 | 노린재목 | Hemiptera | 허리노린재과 | Coreidae | 떼허리노린재 <i>Hygia (Colpura) lativentris</i> | | ○ | |
| 335 | 노린재목 | Hemiptera | 허리노린재과 | Coreidae | 시골가시허리노린재 <i>Cletus punctiger</i> | 1 | ○ | |
| 336 | 노린재목 | Hemiptera | 허리노린재과 | Coreidae | 우리가시허리노린재 <i>Cletus schmidtii</i> | 7 | ○ | |
| 337 | 노린재목 | Hemiptera | 허리노린재과 | Coreidae | 장수허리노린재 <i>Anoplocnemis dallasi</i> | 1 | | 해충 |
| 338 | 노린재목 | Hemiptera | 허리노린재과 | Coreidae | 큰허리노린재 <i>Molipteryx fuliginosa</i> | 1 | ○ | 해충 |
| 339 | 노린재목 | Hemiptera | 호리허리노린재과 | Alydidae | 톱다리개미허리노린재 <i>Riptortus clavatus</i> | 7 | ○ | |
| 340 | 돌좀목 | Archaeognatha | 민비늘돌좀과 | Petrobiinae | 돌좀 <i>Pedetontus (Verhoeffilis) nipponicus</i> | 1 | | |
| 341 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 거위벌레과 | Attelabidae | 노랑배거위벌레 <i>Cycnotrachelodes cyanopterus</i> | | ○ | |
| 342 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 거위벌레과 | Attelabidae | 싸리남색거위벌레 <i>Euops (Parasynaptopsis) lespedezae koreanus</i> | 1 | | |
| 343 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 거위벌레과 | Attelabidae | 왕거위벌레 <i>Paracycnotrachelus chinensis</i> | | ○ | |
| 344 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 거저리과 | Tenebrionidae | 강변거저리 <i>Heterotarsus carinula</i> | | ○ | 분포특이종_사구 |
| 345 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 거저리과 | Tenebrionidae | 제주거저리 <i>Blindus strigosus</i> | 7 | | |
| 346 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 거저리과 | Tenebrionidae | 호리병거저리 <i>Misolampidius tentyrioides</i> | 4 | | |
| 347 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 검정풍뎡이과 | Melolonthidae | 고려노랑풍뎡이 <i>Pseudosymmchia impressifrons</i> | | ○ | |
| 348 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 검정풍뎡이과 | Melolonthidae | 긴다색풍뎡이 <i>Heptophylla picea</i> | 1 | ○ | |
| 349 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 검정풍뎡이과 | Melolonthidae | 알모양우단풍뎡이 <i>Maladera cariniceps</i> | 1 | | |
| 350 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 검정풍뎡이과 | Melolonthidae | 줄우단풍뎡이 <i>Gastroserica herzi</i> | | ○ | 고유종, 국외반출 승인대상 |
| 351 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 꽃무지과 | Cetoniidae | 호랑꽃무지 <i>Lasiotrichius succinctus</i> | | ○ | |
| 352 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 꽃벼룩과 | Mordellidae | 꽃벼룩 <i>Mordella brachyura brachyura</i> | 9 | ○ | |
| 353 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 딱정벌레과 | Carabidae | 끝무늬먼지벌레 <i>Chlaenius (Pachydinodes) virgulifer</i> | | ○ | |
| 354 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 딱정벌레과 | Carabidae | 동양길쭉먼지벌레 <i>Pterostichus (Steropus) orientalis orientalis</i> | 1 | | |
| 355 | 딱정벌레목 | Coleoptera | 딱정벌레과 | Carabidae | 멋쟁이딱정벌레 <i>Coptolabrus jankowskii jankowskii</i> | 7 | | |

| 순 | 목 | 과 | 학명 | 출현 | | 특이사항 |
|-----|------------------|---------------------|---|--------|-------------------|--------------------------------|
| | | | | 2019 년 | 2014 년 (제 4 차) | |
| 356 | 딱정벌레목 Coleoptera | 딱정벌레과 Carabidae | 붉은칠납작먼지벌레 <i>Synuchus (Synuchus) cycloderus</i> | 3 | | 유용곤충_환경정화 |
| 357 | 딱정벌레목 Coleoptera | 딱정벌레과 Carabidae | 쌍무늬먼지벌레 <i>Chlaenius (Lissauchenius) naeviger</i> | 2 | | 국외반출승인대상, 유용곤충_환경정화 |
| 358 | 딱정벌레목 Coleoptera | 딱정벌레과 Carabidae | 애딱정벌레 <i>Hemicarabus tuberculosus</i> | 1 | | 국외반출승인대상 |
| 359 | 딱정벌레목 Coleoptera | 딱정벌레과 Carabidae | 우리딱정벌레 <i>Eucarabus (Parhomopterus) sternbergi sternbergi</i> | 1 | | |
| 360 | 딱정벌레목 Coleoptera | 딱정벌레과 Carabidae | 중국먼지벌레 <i>Nebria (Orientonebria) chinensis chinensis</i> | 1 | | |
| 361 | 딱정벌레목 Coleoptera | 딱정벌레과 Carabidae | 풀색명주딱정벌레 <i>Calosoma (Calosoma) cyanescens</i> | 3 | | 국외반출승인대상, 유용곤충_천적 유용곤충_환경정화 |
| 362 | 딱정벌레목 Coleoptera | 딱정벌레과 Carabidae | 한국길쭉먼지벌레 <i>Trigonognatha coreana</i> | 18 | | 유용곤충_천적, 유용곤충_환경정화 |
| 363 | 딱정벌레목 Coleoptera | 딱정벌레과 Carabidae | 흑선두리먼지벌레 <i>Parena nigrolineata nipponensis</i> | 1 | | |
| 364 | 딱정벌레목 Coleoptera | 무늬의병벌레과 Malachiidae | 노랑무늬의병벌레 <i>Malachius (Malachius) prolongatus</i> | 2 | | 유용곤충_천적 |
| 365 | 딱정벌레목 Coleoptera | 무당벌레과 Coccinellidae | 꼬마남생이무당벌레 <i>Propylea japonica</i> | 4 | ○ | 유용곤충_천적 |
| 366 | 딱정벌레목 Coleoptera | 무당벌레과 Coccinellidae | 무당벌레 <i>Harmonia axyridis</i> | 3 | ○ | 유용곤충_천적 |
| 367 | 딱정벌레목 Coleoptera | 무당벌레과 Coccinellidae | 십이흔점무당벌레 <i>Vibidia duodecimguttata</i> | | ○ | 유용곤충_천적 |
| 368 | 딱정벌레목 Coleoptera | 무당벌레과 Coccinellidae | 애홍점박이무당벌레 <i>Chilocorus kuwanae</i> | 1 | ○ | 유용곤충_천적 |
| 369 | 딱정벌레목 Coleoptera | 무당벌레과 Coccinellidae | 칠성무당벌레 <i>Coccinella (Coccinella) septempunctata</i> | 6 | ○ | 유용곤충_천적 |
| 370 | 딱정벌레목 Coleoptera | 무당벌레과 Coccinellidae | 큰황색가슴무당벌레 <i>Coelophora saucia</i> | 1 | | 유용곤충_천적 |
| 371 | 딱정벌레목 Coleoptera | 물땡땡이과 Hydrophilidae | 애넓적물땡땡이 <i>Enochrus (Holcophilydrus) simulans</i> | | ○ | |
| 372 | 딱정벌레목 Coleoptera | 바구미과 Curculionidae | 몽뚝바구미 <i>Ptochidius tessellatus</i> | | ○ | |
| 373 | 딱정벌레목 Coleoptera | 바구미과 Curculionidae | 배자바구미 <i>Sternuchopsis (Mesalcidodes) trifidus</i> | | ○ | |
| 374 | 딱정벌레목 Coleoptera | 바구미과 Curculionidae | 솔곰보바구미 <i>Hylobitelus haroldi</i> | 2 | | |
| 375 | 딱정벌레목 Coleoptera | 바구미과 Curculionidae | 오리나무좀 <i>Xylosandrus germanus</i> | 1 | | |
| 376 | 딱정벌레목 Coleoptera | 바구미과 Curculionidae | 점박이길쭉바구미 <i>Lixus (Dilixellus) maculatus</i> | 1 | | |

| 순 | 목 | 과 | 학명 | 출현 | | 특이사항 |
|-----|------------------|--------------------|--|--------|-------------------|---------------------------------------|
| | | | | 2019 년 | 2014 년 (제 4 차) | |
| 377 | 딱정벌레목 Coleoptera | 바구미과 Curculionidae | 털보바구미 <i>Enaptorhinus granulatus</i> | | ○ | 국외반출 승인대상 |
| 378 | 딱정벌레목 Coleoptera | 반날개과 Staphylinidae | 노랑털검정반날개 <i>Agelosus weisei</i> | 1 | | 국외반출승인대상 |
| 379 | 딱정벌레목 Coleoptera | 반날개과 Staphylinidae | 붉은테좁반날개 <i>Philonthus (Philonthus) tardus</i> | | ○ | 유용곤충_환경정화 |
| 380 | 딱정벌레목 Coleoptera | 반날개과 Staphylinidae | 왕붉은딱지반날개 <i>Agelosus carinatus carinatus</i> | 1 | | |
| 381 | 딱정벌레목 Coleoptera | 반날개과 Staphylinidae | 홍딱지바수염반날개 <i>Aleochara (Aleochara) curtula</i> | | ○ | 유용곤충_환경정화 |
| 382 | 딱정벌레목 Coleoptera | 반날개과 Staphylinidae | 홍딱지반날개 <i>Platydracus (Platydracus) brevicornis</i> | | ○ | 국외반출 승인대상, 분포특이종_습지 유용곤충_환경정화 |
| 383 | 딱정벌레목 Coleoptera | 방아벌레과 Elateridae | 검정데광방아벌레 <i>Ludioschema vittiger vittiger</i> | | ○ | |
| 384 | 딱정벌레목 Coleoptera | 방아벌레과 Elateridae | 대유동방아벌레 <i>Agrypnus argillaceus argillaceus</i> | 1 | | 국외반출승인대상 |
| 385 | 딱정벌레목 Coleoptera | 방아벌레과 Elateridae | 붉은다리빛살방아벌레 <i>Melanotus (Spheniscosomus) cete cete</i> | 1 | | |
| 386 | 딱정벌레목 Coleoptera | 비단벌레과 Buprestidae | 검녹색호리비단벌레 <i>Agrilus viridis</i> | | ○ | |
| 387 | 딱정벌레목 Coleoptera | 비단벌레과 Buprestidae | 연노랑비단벌레 <i>Agrilus rotundicollis</i> | | ○ | |
| 388 | 딱정벌레목 Coleoptera | 비단벌레과 Buprestidae | 황녹색호리비단벌레 <i>Agrilus chujoi</i> | | ○ | |
| 389 | 딱정벌레목 Coleoptera | 소통구리과 Scarabaeidae | 꼬마곰보소통풍뎡이 <i>Onthophagus (Parentius) punctator</i> | 1 | | 유용곤충_환경정화 |
| 390 | 딱정벌레목 Coleoptera | 소통구리과 Scarabaeidae | 등노랑풍뎡이 <i>Callistethus plagiicollis</i> | 1 | | 국외반출승인대상 |
| 391 | 딱정벌레목 Coleoptera | 소통구리과 Scarabaeidae | 등얼룩풍뎡이 <i>Blitopertha orientalis</i> | 1 | ○ | |
| 392 | 딱정벌레목 Coleoptera | 소통구리과 Scarabaeidae | 연노랑풍뎡이 <i>Blitopertha pallidipennis</i> | 4 | | |
| 393 | 딱정벌레목 Coleoptera | 소통구리과 Scarabaeidae | 오리나무풍뎡이 <i>Anomala rufocuprea</i> | 1 | | |
| 394 | 딱정벌레목 Coleoptera | 소통구리과 Scarabaeidae | 외뿔장수풍뎡이 <i>Eophileurus chinensis</i> | 3 | | 국외반출 승인대상, 유용곤충_환경정화 적색목록(준위협(NT)) |
| 395 | 딱정벌레목 Coleoptera | 소바구미과 Anthribidae | 날개떡소바구미 <i>Tropideres naevulus</i> | 1 | | |
| 396 | 딱정벌레목 Coleoptera | 송장벌레과 Silphidae | 넉점박이송장벌레 <i>Nicrophorus quadripuctatus</i> | 3 | ○ | 유용곤충_환경정화 |
| 397 | 딱정벌레목 Coleoptera | 송장벌레과 Silphidae | 큰넓적송장벌레 <i>Necrophila (Eusilpha) jakowlewi jakowlewi</i> | | ○ | 유용곤충_환경정화 |
| 398 | 딱정벌레목 Coleoptera | 잎벌레과 Chrysomelidae | 금목색잎벌레 <i>Basilepta fulvipes</i> | | ○ | 해충 |

| 순 | 목 | 과 | 학명 | 출현 | | 특이사항 |
|-----|------------------|--------------------|--|--------|-------------------|---------------|
| | | | | 2019 년 | 2014 년 (제 4 차) | |
| 399 | 딱정벌레목 Coleoptera | 잎벌레과 Chrysomelidae | 금자라남생이잎벌레 <i>Aspidimorpha (Aspidimorpha) difformis</i> | | ○ | 국외반출 승인대상 |
| 400 | 딱정벌레목 Coleoptera | 잎벌레과 Chrysomelidae | 노랑등줄벼룩잎벌레 <i>Phyllotreta rectilineata</i> | | ○ | |
| 401 | 딱정벌레목 Coleoptera | 잎벌레과 Chrysomelidae | 노랑테가시잎벌레 <i>Dactylispa (Triplispa) angulosa</i> | | ○ | |
| 402 | 딱정벌레목 Coleoptera | 잎벌레과 Chrysomelidae | 두줄박이애잎벌레 <i>Medythia nigrobilineata</i> | 1 | | |
| 403 | 딱정벌레목 Coleoptera | 잎벌레과 Chrysomelidae | 모시금자라남생이잎벌레 <i>Aspidimorpha (Aspidimorpha) transparipennis</i> | | ○ | |
| 404 | 딱정벌레목 Coleoptera | 잎벌레과 Chrysomelidae | 밤나무잎벌레 <i>Physosmaragdina nigrifrons</i> | 2 | ○ | 해충 |
| 405 | 딱정벌레목 Coleoptera | 잎벌레과 Chrysomelidae | 배노랑긴가슴잎벌레 <i>Lema (Lema) concinnipennis</i> | | ○ | |
| 406 | 딱정벌레목 Coleoptera | 잎벌레과 Chrysomelidae | 뽕나무잎벌레 <i>Fleutiauxia armata</i> | 2 | ○ | |
| 407 | 딱정벌레목 Coleoptera | 잎벌레과 Chrysomelidae | 상아잎벌레 <i>Gallerucida bifasciata</i> | 2 | ○ | 해충 |
| 408 | 딱정벌레목 Coleoptera | 잎벌레과 Chrysomelidae | 쑥잎벌레 <i>Chrysolina (Anopachys) aurichalcea</i> | | ○ | |
| 409 | 딱정벌레목 Coleoptera | 잎벌레과 Chrysomelidae | 오리나무잎벌레 <i>Agelastica coerulea</i> | | ○ | 위해우려가능종, 해충 |
| 410 | 딱정벌레목 Coleoptera | 잎벌레과 Chrysomelidae | 점날개잎벌레 <i>Nonarthra cyanea</i> | 4 | ○ | |
| 411 | 딱정벌레목 Coleoptera | 잎벌레과 Chrysomelidae | 주홍배큰벼잎벌레 <i>Lema (Petauristes) fortunei</i> | | ○ | |
| 412 | 딱정벌레목 Coleoptera | 잎벌레과 Chrysomelidae | 황갈색잎벌레 <i>Phygasia fulvipennis</i> | 1 | | |
| 413 | 딱정벌레목 Coleoptera | 풍뎅이붙이과 Histeridae | 아무르납작풍뎅이붙이 <i>Hololepta amurensis</i> | | ○ | |
| 414 | 딱정벌레목 Coleoptera | 하늘소과 Cerambycidae | 검정하늘소 <i>Spondylis buprestoides</i> | 1 | ○ | |
| 415 | 딱정벌레목 Coleoptera | 하늘소과 Cerambycidae | 국화하늘소 <i>Phytoecia (Phytoecia) rufiventris</i> | | ○ | 국외반출 승인대상, 해충 |
| 416 | 딱정벌레목 Coleoptera | 하늘소과 Cerambycidae | 남색조원하늘소 <i>Agapanthia (Epopetes) amurensis</i> | 1 | ○ | 해충 |
| 417 | 딱정벌레목 Coleoptera | 하늘소과 Cerambycidae | 붉은산꽃하늘소 <i>Stictoleptura (Aredolpona) rubra</i> | 1 | | 유용곤충_화분매개 |
| 418 | 딱정벌레목 Coleoptera | 하늘소과 Cerambycidae | 유리콩알하늘소 <i>Exocentrus guttulatus ussuricus</i> | 1 | | |
| 419 | 딱정벌레목 Coleoptera | 하늘소과 Cerambycidae | 털두꺼비하늘소 <i>Moechotypa diphysis</i> | 2 | ○ | 국외반출승인대상, 해충 |
| 420 | 딱정벌레목 Coleoptera | 하늘소과 Cerambycidae | 흰점곰보하늘소 <i>Pterolophia (Pterolophia) granulata</i> | | ○ | |

| 순 | 목 | 과 | 학명 | 출현 | | 특이사항 |
|-----|------------------|------------------------|--|--------|-------------------|----------------|
| | | | | 2019 년 | 2014 년 (제 4 차) | |
| 421 | 딱정벌레목 Coleoptera | 하늘소붙이과 Oedemeridae | 알통다리하늘소붙이 <i>Oedemera (Oedemera) lucidicollis lucidicollis</i> | 4 | | |
| 422 | 딱정벌레목 Coleoptera | 하늘소붙이과 Oedemeridae | 청색하늘소붙이 <i>Nacerdes (Xanthochroa) waterhousei</i> | 3 | | 국외반출승인대상 |
| 423 | 메뚜기목 Orthoptera | 귀뚜라미과 Gryllidae | 긴꼬리 <i>Oecanthus longicauda</i> | 5 | | |
| 424 | 메뚜기목 Orthoptera | 귀뚜라미과 Gryllidae | 야산알락귀뚜라미 <i>Loxoblemmus equestris</i> | 3 | | |
| 425 | 메뚜기목 Orthoptera | 귀뚜라미과 Gryllidae | 왕귀뚜라미 <i>Teleogryllus (Brachyteleogryllus) emma</i> | 1 | | 국외반출승인대상 |
| 426 | 메뚜기목 Orthoptera | 귀뚜라미과 Gryllidae | 탈귀뚜라미 <i>Velarifictorus (Velarifictorus) aspersus</i> | 1 | | |
| 427 | 메뚜기목 Orthoptera | 좁등이과 Rhaphidophoridae | 검정좁등이 <i>Paratachycines (Paratachycines) ussuriensis</i> | 2 | | |
| 428 | 메뚜기목 Orthoptera | 좁등이과 Rhaphidophoridae | 좁등이 <i>Tachycines (Tachycines) coreanus</i> | 5 | | |
| 429 | 메뚜기목 Orthoptera | 메뚜기과 Acrididae | 각시메뚜기 <i>Patanga japonica</i> | | ○ | 국가기후변화지표종 |
| 430 | 메뚜기목 Orthoptera | 메뚜기과 Acrididae | 두꺼비메뚜기 <i>Trilophidia annulata</i> | 1 | | |
| 431 | 메뚜기목 Orthoptera | 메뚜기과 Acrididae | 등검은메뚜기 <i>Shirakiacris shirakii</i> | 3 | | |
| 432 | 메뚜기목 Orthoptera | 메뚜기과 Acrididae | 방아깨비 <i>Acrida cinerea</i> | 1 | ○ | 국외반출승인대상 |
| 433 | 메뚜기목 Orthoptera | 메뚜기과 Acrididae | 벼메뚜기 <i>Oxya chinensis</i> | 3 | | 국외반출승인대상 |
| 434 | 메뚜기목 Orthoptera | 메뚜기과 Acrididae | 삼사리 <i>Mongolotettix japonicus</i> | 2 | ○ | |
| 435 | 메뚜기목 Orthoptera | 메뚜기과 Acrididae | 우리벼메뚜기 <i>Oxya sinuosa</i> | 2 | | 고유종, 국외반출승인대상 |
| 436 | 메뚜기목 Orthoptera | 메뚜기과 Acrididae | 콩중이 <i>Gastrimargus marmoratus</i> | 1 | | 국외반출승인대상 |
| 437 | 메뚜기목 Orthoptera | 메뚜기과 Acrididae | 팔공산밑들이메뚜기 <i>Anapodisma beybienkoi</i> | | ○ | 고유종, 국외반출 승인대상 |
| 438 | 메뚜기목 Orthoptera | 메뚜기과 Acrididae | 팔중이 <i>Oedaleus infernalis</i> | 4 | ○ | |
| 439 | 메뚜기목 Orthoptera | 모메뚜기과 Tetrigidae | 모메뚜기 <i>Tetrix japonica</i> | 3 | ○ | |
| 440 | 메뚜기목 Orthoptera | 섬서구메뚜기과 Pyrgomorphidae | 섬서구메뚜기 <i>Atractomorpha lata</i> | 4 | ○ | |
| 441 | 메뚜기목 Orthoptera | 여치과 Tettigoniidae | 검은다리실베짚이 <i>Phaneroptera nigroantennata</i> | 4 | ○ | |

| 순 | 목 | 과 | 학명 | 출현 | | 특이사항 |
|-----|-----------------|----------------------|---|--------|-------------------|----------------------|
| | | | | 2019 년 | 2014 년 (제 4 차) | |
| 442 | 메뚜기목 Orthoptera | 여치과 Tettigoniidae | 긴꼬리썩새기 <i>Conocephalus (Anisoptera) exemptus</i> | 4 | | |
| 443 | 메뚜기목 Orthoptera | 여치과 Tettigoniidae | 썩새기 <i>Conocephalus (Amurocephalus) chinensis</i> | | ○ | |
| 444 | 메뚜기목 Orthoptera | 여치과 Tettigoniidae | 여치 <i>Gampsocleis sedakovii obscura</i> | 2 | | 고유종, 국외반출승인대상 |
| 445 | 메뚜기목 Orthoptera | 여치과 Tettigoniidae | 잔날개여치 <i>Chizuella bonneti</i> | 1 | ○ | |
| 446 | 메뚜기목 Orthoptera | 여치과 Tettigoniidae | 줄베짱이 <i>Ducetia japonica</i> | 4 | | |
| 447 | 메뚜기목 Orthoptera | 여치과 Tettigoniidae | 큰실베짱이 <i>Elimaea grandis</i> | 3 | | |
| 448 | 메뚜기목 Orthoptera | 좁쌀메뚜기과 Tridactylidae | 좁쌀메뚜기 <i>Xya japonica</i> | 5 | | |
| 449 | 바퀴목 Blattodea | 바퀴과 Ectobiidae | 산바퀴 <i>Blattella nipponica</i> | 3 | ○ | |
| 450 | 벌목 Hymenoptera | 가위벌과 Megachilidae | 극동가위벌 <i>Megachile remota</i> | | ○ | 유용곤충_화분매개 |
| 451 | 벌목 Hymenoptera | 가위벌과 Megachilidae | 야노뿔족벌 <i>Coelioxys yanonis</i> | | ○ | 국외반출 승인대상, 유용곤충_화분매개 |
| 452 | 벌목 Hymenoptera | 개미과 Formicidae | 그물등개미 <i>Pristomyrmex punctatus</i> | 1 | | |
| 453 | 벌목 Hymenoptera | 개미과 Formicidae | 등굽은꼬리치레개미 <i>Crematogaster vagula</i> | 1 | | |
| 454 | 벌목 Hymenoptera | 개미과 Formicidae | 마쓰무라밀드리개미 <i>Crematogaster matsumurai</i> | 1 | | |
| 455 | 벌목 Hymenoptera | 개미과 Formicidae | 일본장다리개미 <i>Aphaenogaster japonica</i> | 1 | | |
| 456 | 벌목 Hymenoptera | 개미과 Formicidae | 일본침개미 <i>Ectomomyrmex javana</i> | 2 | | |
| 457 | 벌목 Hymenoptera | 굼벵이벌과 Tiphidae | 왕굼벵이벌 <i>Tiphia popillivora</i> | | ○ | |
| 458 | 벌목 Hymenoptera | 꼬마꽃벌과 Halictidae | 구리꼬마꽃벌 <i>Seladonia (Seladonia) aeraria</i> | | ○ | 유용곤충_화분매개 |
| 459 | 벌목 Hymenoptera | 꼬마꽃벌과 Halictidae | 청줄꼬마꽃벌 <i>Nomia punctata</i> | | ○ | 유용곤충_화분매개 |
| 460 | 벌목 Hymenoptera | 꿀벌과 Apidae | 양봉꿀벌 <i>Apis mellifera</i> | 25 | ○ | 유용곤충_화분매개 |
| 461 | 벌목 Hymenoptera | 꿀벌과 Apidae | 어리호박벌 <i>Xylocopa appendiculata circumvolacs</i> | 6 | | 국외반출승인대상, 유용곤충_화분매개 |
| 462 | 벌목 Hymenoptera | 꿀벌과 Apidae | 흰줄벌 <i>Amegilla (Amegilla) florum</i> | | ○ | 유용곤충_화분매개 |
| 463 | 벌목 Hymenoptera | 등에앞벌과 Argidae | 극동등에앞벌 <i>Arge similis</i> | | ○ | 해충 |
| 464 | 벌목 Hymenoptera | 말벌과 Vespidae | 말벌 <i>Vespa crabro flavofasciata</i> | 1 | ○ | 유용곤충_천적 |

| 순 | 목 | | 과 | | 학명 | | 출현 | | 특이사항 |
|-----|------|-------------|---------|-----------------|-------------|------------------------------------|--------|-------------------|--------------------|
| | | | | | | | 2019 년 | 2014 년 (제 4 차) | |
| 465 | 벌목 | Hymenoptera | 말벌과 | Vespidae | 무늬호리병벌 | <i>Eumenes labiatus flavoniger</i> | | ○ | |
| 466 | 벌목 | Hymenoptera | 말벌과 | Vespidae | 민호리병벌 | <i>Eumenes rubronotatus</i> | | ○ | 유용곤충_천적, 유용곤충_화분매개 |
| 467 | 벌목 | Hymenoptera | 말벌과 | Vespidae | 뱀허물쌍살벌 | <i>Parapolybia varia</i> | | ○ | 유용곤충_천적 |
| 468 | 벌목 | Hymenoptera | 말벌과 | Vespidae | 왕바다리 | <i>Polistes rothneyi koreanus</i> | | ○ | 유용곤충_천적 |
| 469 | 벌목 | Hymenoptera | 말벌과 | Vespidae | 점호리병벌 | <i>Eumenes punctatus</i> | | ○ | 유용곤충_천적, 유용곤충_화분매개 |
| 470 | 벌목 | Hymenoptera | 말벌과 | Vespidae | 참땅벌 | <i>Vespula koreensis koreensis</i> | | ○ | 유용곤충_천적 |
| 471 | 벌목 | Hymenoptera | 맷시벌과 | Ichneumonidae | 검정마디꼬리납작맷시벌 | <i>Pimpla luctuosa</i> | 1 | | |
| 472 | 벌목 | Hymenoptera | 배벌과 | Scoliidae | 금테줄배벌 | <i>Megacampsomeris prismatica</i> | | ○ | 국외반출승인대상, 유용곤충_천적 |
| 473 | 벌목 | Hymenoptera | 배벌과 | Scoliidae | 홍조배벌 | <i>Scolia fasciata</i> | 2 | | |
| 474 | 벌목 | Hymenoptera | 은주둥이벌과 | Crabronidae | 구리구멍벌 | <i>Tachytes fruticis</i> | | ○ | |
| 475 | 벌목 | Hymenoptera | 은주둥이벌과 | Crabronidae | 노래기벌 | <i>Cerceris hortivaga</i> | | ○ | |
| 476 | 벌목 | Hymenoptera | 은주둥이벌과 | Crabronidae | 누런얼굴꼬마구멍벌 | <i>Psen aurifrons</i> | | ○ | |
| 477 | 벌목 | Hymenoptera | 은주둥이벌과 | Crabronidae | 러시아꼬마구멍벌 | <i>Pseneo exaratus</i> | | ○ | |
| 478 | 벌목 | Hymenoptera | 은주둥이벌과 | Crabronidae | 목도리목대장은주둥이벌 | <i>Lestica collaris</i> | | ○ | |
| 479 | 벌목 | Hymenoptera | 은주둥이벌과 | Crabronidae | 소보노래기벌 | <i>Cerceris sobo</i> | | ○ | |
| 480 | 벌목 | Hymenoptera | 은주둥이벌과 | Crabronidae | 스트랜드등가시구멍벌 | <i>Oxybelus strandi</i> | | ○ | |
| 481 | 벌목 | Hymenoptera | 칼잎벌과 | Xyelidae | 제일칼잎벌 | <i>Xyela par</i> | 1 | | |
| 482 | 사마귀목 | Mantodea | 사마귀과 | Mantidae | 사마귀 | <i>Tenodera angustipennis</i> | 2 | | 국외반출승인대상, 유용곤충_천적 |
| 483 | 사마귀목 | Mantodea | 사마귀과 | Mantidae | 왕사마귀 | <i>Tenodera sinensis</i> | | ○ | 유용곤충_천적 |
| 484 | 사마귀목 | Mantodea | 사마귀과 | Mantidae | 좁사마귀 | <i>Statilia maculata</i> | 1 | | 유용곤충_천적 |
| 485 | 잠자리목 | Odonata | 물잠자리과 | Calopterygidae | 검은물잠자리 | <i>Atrocalopteryx atrata</i> | 1 | | |
| 486 | 잠자리목 | Odonata | 물잠자리과 | Calopterygidae | 물잠자리 | <i>Calopteryx japonica</i> | 1 | | |
| 487 | 잠자리목 | Odonata | 방울실잠자리과 | Platycnemididae | 방울실잠자리 | <i>Platycnemis phyllopoda</i> | 10 | | |
| 488 | 잠자리목 | Odonata | 실잠자리과 | Coenagrionidae | 북방아시아실잠자리 | <i>Ischnura elegans</i> | 1 | | |

| 순 | 목 | | 과 | | 학명 | | 출현 | | 특이사항 |
|-----|-------|------------|--------|-----------------|----------|---|--------|-------------------|---------------------|
| | | | | | | | 2019 년 | 2014 년 (제 4 차) | |
| 489 | 잠자리목 | Odonata | 실잠자리과 | Coenagrionidae | 아시아실잠자리 | <i>Ischnura asiatica</i> | 8 | | |
| 490 | 잠자리목 | Odonata | 잠자리과 | Libellulidae | 고추잠자리 | <i>Crocothemis servilia mariannae</i> | 1 | | |
| 491 | 잠자리목 | Odonata | 잠자리과 | Libellulidae | 고추좀잠자리 | <i>Sympetrum frequens</i> | 1 | | |
| 492 | 잠자리목 | Odonata | 잠자리과 | Libellulidae | 깃동잠자리 | <i>Sympetrum infuscatum</i> | 1 | | |
| 493 | 잠자리목 | Odonata | 잠자리과 | Libellulidae | 날개띠좀잠자리 | <i>Sympetrum pedemontanum elatum</i> | 1 | | |
| 494 | 잠자리목 | Odonata | 잠자리과 | Libellulidae | 대륙좀잠자리 | <i>Sympetrum striolatum</i> | 1 | | |
| 495 | 잠자리목 | Odonata | 잠자리과 | Libellulidae | 된장잠자리 | <i>Pantala flavescens</i> | 1 | | |
| 496 | 잠자리목 | Odonata | 잠자리과 | Libellulidae | 두점박이좀잠자리 | <i>Sympetrum eroticum</i> | 1 | | |
| 497 | 잠자리목 | Odonata | 잠자리과 | Libellulidae | 밀잠자리 | <i>Orthetrum albistylum</i> | 4 | | |
| 498 | 잠자리목 | Odonata | 측범잠자리과 | Gomphidae | 쇠측범잠자리 | <i>Davidius lunatus</i> | 2 | | 국외반출승인대상 |
| 499 | 집게벌레목 | Dermaptera | 집게벌레과 | Forficulidae | 고마로브집게벌레 | <i>Timomenus komarowi</i> | 1 | | |
| 500 | 파리목 | Diptera | 각다귀과 | Tipulidae | 대모각다귀 | <i>Dictenidia pictipennis fasciata</i> | | ○ | |
| 501 | 파리목 | Diptera | 각다귀과 | Tipulidae | 잠자리각다귀 | <i>Tipula (Nippotipula) coquilletti</i> | 5 | | |
| 502 | 파리목 | Diptera | 꽃등에과 | Syrphidae | 꼬마꽃등에 | <i>Sphaerophoria menthastri</i> | 3 | ○ | 유용곤충_화분매개 |
| 503 | 파리목 | Diptera | 꽃등에과 | Syrphidae | 꽃등에 | <i>Eristalis tenax</i> | 3 | | 유용곤충_화분매개 |
| 504 | 파리목 | Diptera | 꽃등에과 | Syrphidae | 물결넓적꽃등에 | <i>Metasyrphus nitens</i> | 2 | | 국외반출승인대상, 유용곤충_화분매개 |
| 505 | 파리목 | Diptera | 꽃등에과 | Syrphidae | 배짙은꽃등에 | <i>Eristalis cerealis</i> | | ○ | 유용곤충_화분매개 |
| 506 | 파리목 | Diptera | 꽃등에과 | Syrphidae | 알통다리꽃등에 | <i>Syritta pipiens</i> | | ○ | 유용곤충_화분매개 |
| 507 | 파리목 | Diptera | 꽃등에과 | Syrphidae | 자바꽃등에 | <i>Allograpta javana</i> | | ○ | 유용곤충_화분매개 |
| 508 | 파리목 | Diptera | 꽃등에과 | Syrphidae | 호리꽃등에 | <i>Episyrphus balteatus</i> | 6 | | 유용곤충_천적, 유용곤충_화분매개 |
| 509 | 파리목 | Diptera | 동애등에과 | Stratiomyidae | 꼬마동애등에 | <i>Microchrysa flaviventris</i> | | ○ | |
| 510 | 파리목 | Diptera | 동애등에과 | Stratiomyidae | 동애등에 | <i>Ptecticus tenebrifer</i> | | ○ | 유용곤충_환경정화 |
| 511 | 파리목 | Diptera | 쉬파리과 | Sarcophagidae | 검정볼기쉬파리 | <i>Sarcophaga melanura</i> | | ○ | 유용곤충_환경정화 |
| 512 | 파리목 | Diptera | 알락파리과 | Platystomatidae | 알린콩알락파리 | <i>Rivellia alini</i> | | ○ | 분포특이종_사구 |

| 순 | 목 | | 과 | | 학명 | | 출현 | | 특이사항 |
|-----|-----|---------|--------|----------------|----------|---------------------------------|--------|-------------------|----------|
| | | | | | | | 2019 년 | 2014 년 (제 4 차) | |
| 513 | 파리목 | Diptera | 장다리파리과 | Dolichopodidae | 얼룩장다리파리 | <i>Condyllostylus nebulosus</i> | | ○ | |
| 514 | 파리목 | Diptera | 재니등에과 | Bombyliidae | 빌로오도재니등에 | <i>Bombylius major</i> | 1 | | 국외반출승인대상 |
| 515 | 파리목 | Diptera | 털파리과 | Bibionidae | 검털파리 | <i>Bibio tenebrosus</i> | 8 | | |
| 516 | 파리목 | Diptera | 흑파리과 | Cecidomyiidae | 극동썩흑파리 | <i>Rhopalomyia giraldii</i> | | ○ | |

붙임 2. 면천 일대의 출현종 사진

| | |
|---|--|
|  |  |
| <p>왕인갈고리나방 (해충)</p> | <p>멧팔랑나비</p> |
|  |  |
| <p>참물결가지나방</p> | <p>등검은메뚜기</p> |
|  |  |
| <p>방아깨비 (국외반출 승인대상종)</p> | <p>외뿔장수풍뎅이 (국외반출 승인대상종, 유용곤충_환경정화, 국가적색목록 준위협(NT))</p> |